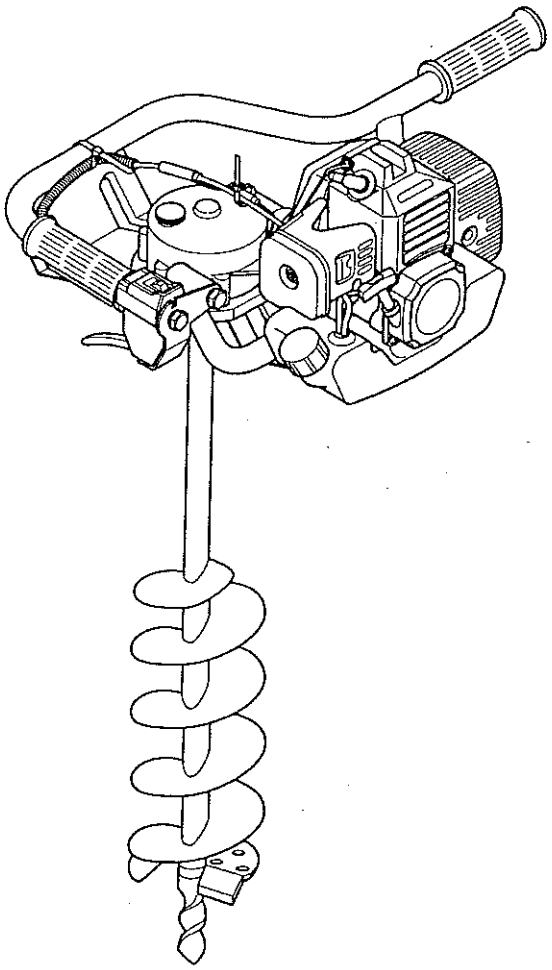
ご使用前に必ずお読みください

バロネス穴堀機

OS 50 取扱説明書



営業

46010-751
REG. I 651
95-03

株式会社 共栄社

はじめに

当社バロネス穴堀機をお買上げいただき、ありがとうございます。本書は穴堀機の取扱いを十分知っていただくための説明書です。ご使用前に必ずこの取扱説明書を熟読の上、機械を正しく操作し、安全に作業してください。尚、改良その他の仕様変更のため、本書の内容と一致しない場合がありますのであらかじめご了承ください。

目　　次

ページ

A. 危険防止の為の注意事項 ・・・・・・・・・・・・・・・ 3

B. 各部の名称と仕様 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

C. 組　立 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6

1．エンジンの取付 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
2．スロットルワイヤの接続 ・・・・・・・・・・・・・・・ 6
3．リード線の接続 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
4．ドリルの取付 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6

D. 運転前の準備と注意 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

E. エンジンの始動及び停止 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

F. 保守・点検及び保管 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11

A．危険防止の為の注意事項

穴堀機で安全な作業をしていただく為に、次の文をご使用前にお読みください。

服　　装

1．長袖、長ズボンで裾じまりのよいものを着用してください。
2．ネクタイの着用はやめてください。万一、回転中のドリル等に触れますとまき込まれる恐れがあります。
3．目の保護の為、防塵めがねを使用してください。
4．平地での作業ではつばのある帽子、山などの傾斜地ではヘルメットをかぶってください。
5．安全靴等のすべり止めのついた物を履いてください。
6．騒音から耳を守る為、適正な保護具を使用してください。

環　　境

1．暑熱寒冷の時は長時間の作業は避けて、十分な休憩をとってください。
2．雨天時の作業は足元が滑りやすいので避けてください。
3．室内または換気の悪い場所では作業しないでください。
排気ガスは有毒です。

火気厳禁

1．ガソリンを使用しますので、穴堀機のそばで、タバコやたき火をしないでください。
2．エンジン運転中又は、エンジンが熱いときに燃料タンクキャップを外したり、燃料を補給したりしないでください。
3．補給中、燃料がこぼれたら、きれいにふきとってください。
4．始動は、燃料のある場所や燃料補給の場所から３ｍ以上十分離れて行なってください。
5．燃えやすいものをマフラーから出る排気に近づけないでください。
6．燃料は承認された容器に貯蔵し、涼しい場所に保管してください。

始業前の注意

1．各ボルト、ナット類が緩んでいないか、よく調べてください。緩んでいる時は、確実に締付けてください。
2．ドリルはよく研かれたもので「欠け」「ひび割れ」「まがり」などの異常がないか点検してください。異常がある場合は絶対に使用しないでください。
3．修理・整備等には必ず当社指定の新しい部品を使用してください。

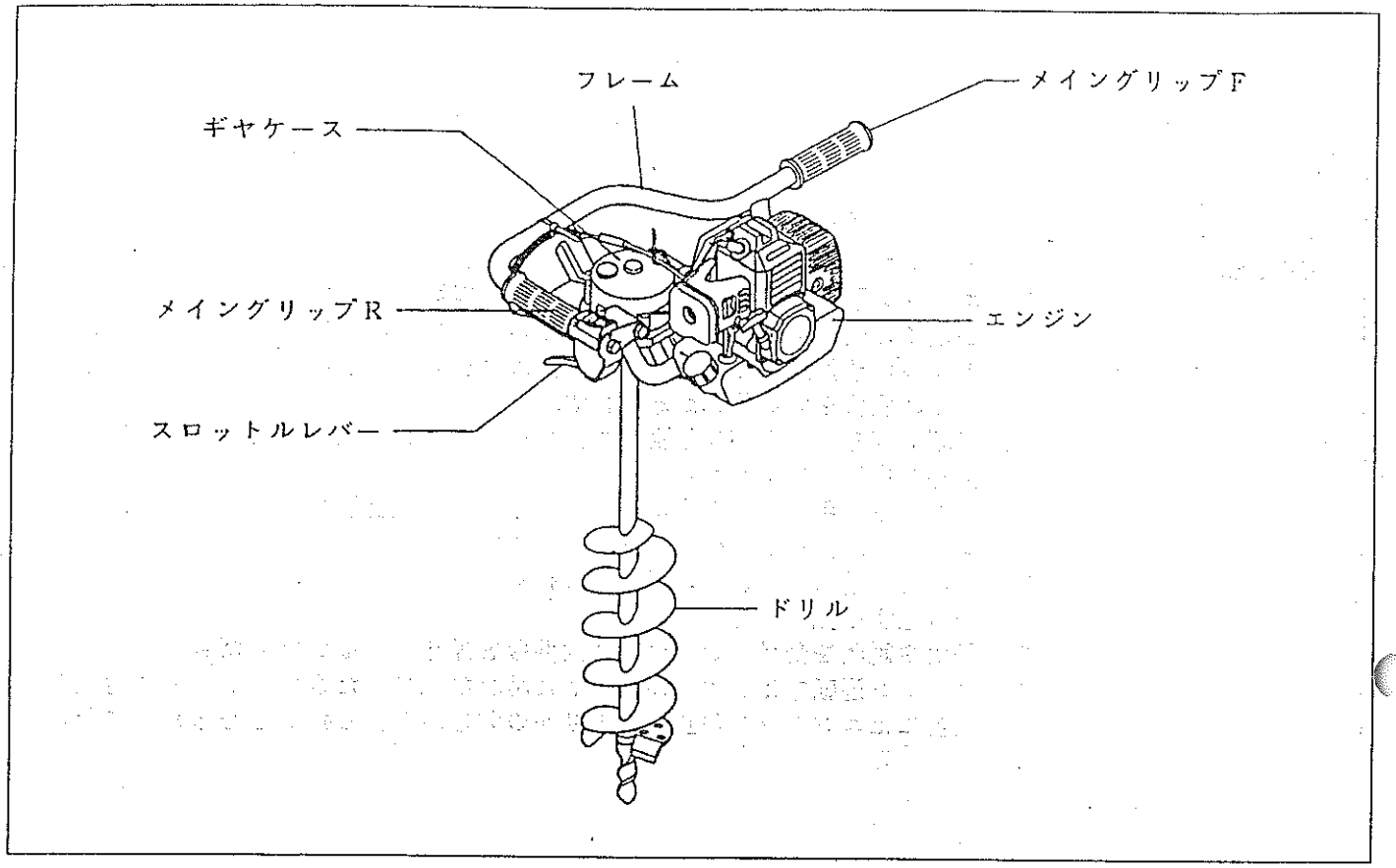
作業中の注意

1．作業中は５ｍ以内に他の人を近づけないでください。特にペットや子供は危険です。作業場所に近づけないでください。
2．エンジン回転は必ず低速から中速の間で作業してください。
高速では絶対に作業しないでください。もし、地中に石などがあると、ドリルが急停止すると同時に、本体は大きな力で急に左回転方向に振られるため怪我をする恐れがあります。
3．無理な姿勢での作業は危険です。しっかりとした足場を確保し、安定した姿勢で作業してください。
4．穴堀機を使用している人に近づく時は、５ｍ以上離れた位置から合図しエンジンが停止した後、前方から近づいてください。
5．作業を中断したり、他の場所へ移動するときは、必ずエンジンを止め、十分注意を払ってください。
6．子供や説明を受けていない人に穴堀機を操作させないでください。
7．エンジン運転中は、ドリルに絶対に触れないでください。ドリルに触れる場合にはエンジンを停止し、ドリルの回転が停止したことを確かめて行なってください。
8．運転中、回転しているドリルに注意して、手足や体の他の部分、衣服など近づけないでください。
9．穴堀機を地面に置くときは、回転が完全に停止してから置いてください。
10．ドリルに大きな負荷がかかり、回転が止まったときは、すぐにエンジン回転をアイドリングにもどしてください。
11．深い穴あけの場合は、一気にあけてしまわず、２、３度土を排出させながら作業してください。

作業後の注意

1．調整したり修理するときは、必ずエンジンを停止し、プラグキャップを点火プラグから外して、エンジンが冷えてから行なってください。
2．穴堀機を保管する場合は、燃料を完全に抜き、泥や草等の汚れをきれいにふきとり、保管してください。又、火気のある場所には絶対に保管しないでください。

B．各部の名称と仕様



仕　様

本機	型　式	ＯＳ５０
	伝達方式	自動遠心クラッチ，ウォームギヤ
	減速比	３５：１
	ドリル回転速度 (rpm)	１７０
	ドリル回転方向	右
	潤滑油	ＳＡＥ８０－９０ギヤオイル
	重量 (kg)	８．６(ﾄﾞﾘﾙ無しの場合)
	外形寸法(長さx幅x高さ)(mm)	５９０ × ３７５ × ２７０ (ドリル無し)
エンジン	型　式	ＴＬ５２
	総排気量 (cc)	５１．７
	最大出力 (hp)	１．９
	始動方式	リコイルスタータ
	冷却方式	強制空冷式
	点火方式	フライホイールマグネト
	点火プラグ	ＮＧＫ　ＢＭ６Ａ
	燃料混合比	ガソリン　２５　：　オイル　１
	燃料タンク容量 (ℓ)	０．９

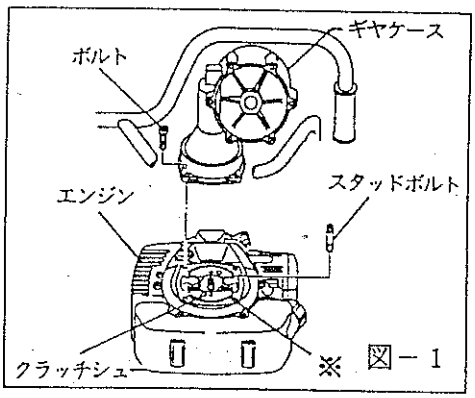
ドリル掘削穴寸法 (最大深さ　：　５６０㎜)	穴径 φ６０　φ１００　φ１５０　φ２００　φ２５０

※この仕様は改良等の為、予告なく変更する場合があります。

C．組立

1．エンジンの取付（図－１）

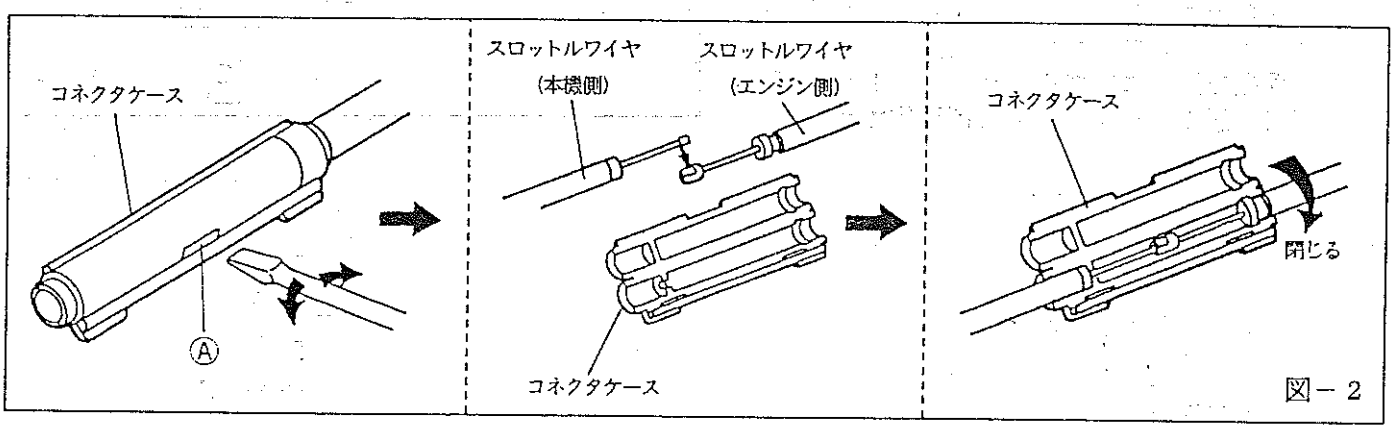
1) エンジンのクラッチシュー側を上側にし、※印（１ヶ所のみ）のねじ穴にスタッドボルトを取付けます。
2) エンジンにギヤケースをセットし、スタッドボルトにナットを取付け仮締めします。
3) 他の３ヶ所のボルト穴には付属のボルトを取付け、先に仮締めしたナットと共に４本のボルトを均等に締付けてください。



図－１

2．スロットルワイヤの接続（図－２）

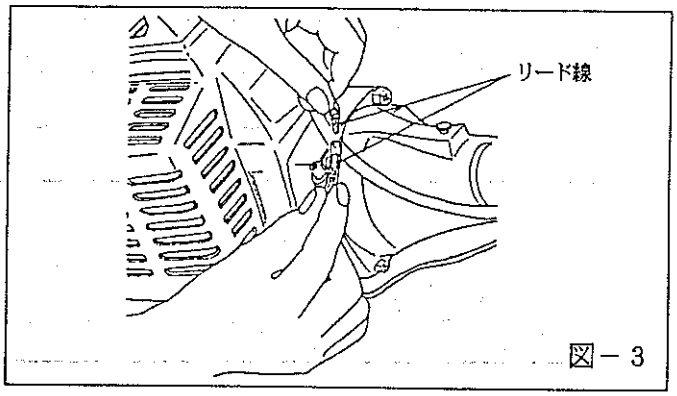
1) コネクタケースのⒶ部に（－）ドライバを挿入し、左右に回転させながらロックを外します。
2) エンジン側のスロットルワイヤ先端部にスロットルレバー側の先端部を接続します。
3) 接続したスロットルワイヤをコネクタケースに固定します。
4) コネクタケースを確実に閉じてください。



図－２

3．リード線の接続（図－３）

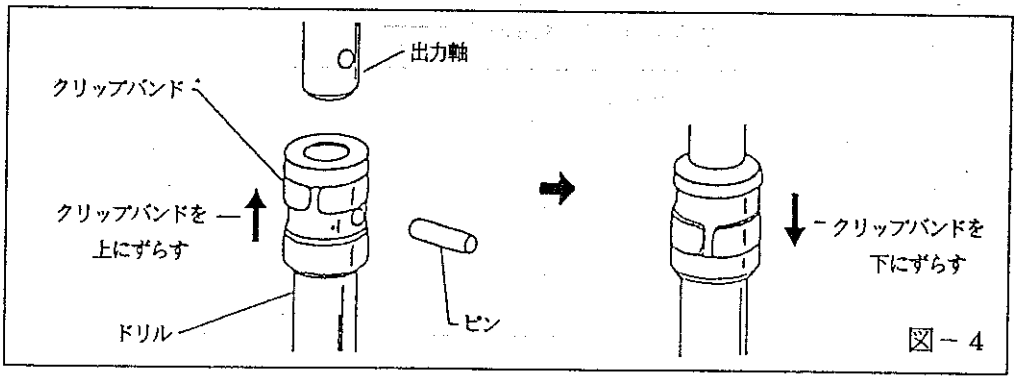
エンジン側及び本機側それぞれから出ている２本のリード線を間違いのないよう確実に接続してください。



図－３

4．ドリルの取付（図－４）

1) クリップバンドを上にずらしピン穴からピンを抜き出します。
2) ドリルと出力軸双方のピン穴の方向を合せドリルを出力軸に挿入します。
3) ピン穴にピンを差し込みピンが抜け落ちないようクリップバンドを下にずらしてください。



図－４

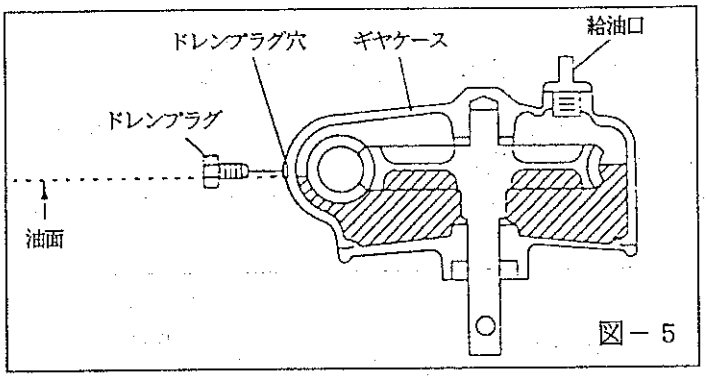
D．運転前の準備と注意

1．点検

1) スパークプラグをはじめ、各部のゆるみや部品の脱落がないか点検してください。
2) エンジンは空冷式です。冷却用空気の通り路がふさがれていると、オーバーヒートの原因になります。
空気の取入れ口や出口にゴミなどがつまっていないか確認してください。
3) エアクリーナが汚れていないかも調べてください。
エアクリーナの汚れは、運転状態や燃費に影響します。
4) スパークプラグを点検してください。

2．給油（図－５）

1) 初回は５０時間運転後、その後は１００時間運転ごとに新しいオイルと交換してください。
オイル交換はギヤケースがまだ暖かい内に行なってください。
2) 給油量は２５０ｃｃです。
（潤滑油：　ＳＡＥ８０－９０ギヤオイル）
3) 給油の際はドレンプラグ穴からギヤオイルを溢れさせないでください。油面の高さは、穴堀機を垂直に立てギヤオイルがドレンプラグ穴下面のレベルまであれば正常です。



図－５

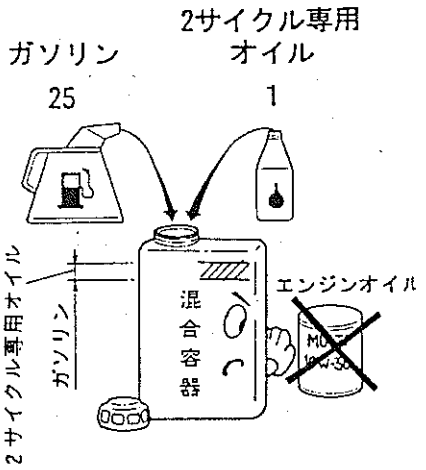
E．エンジンの始動及び停止

1．エンジンをかける前の準備

1) 燃料タンクに燃料を入れます。
燃料は普通の自動車用レギュラーガソリンに２サイクル専用オイルを混合した混合油を使用します。

混合比（容積比）

ガソリン：	２サイクル専用オイル
２５：	１

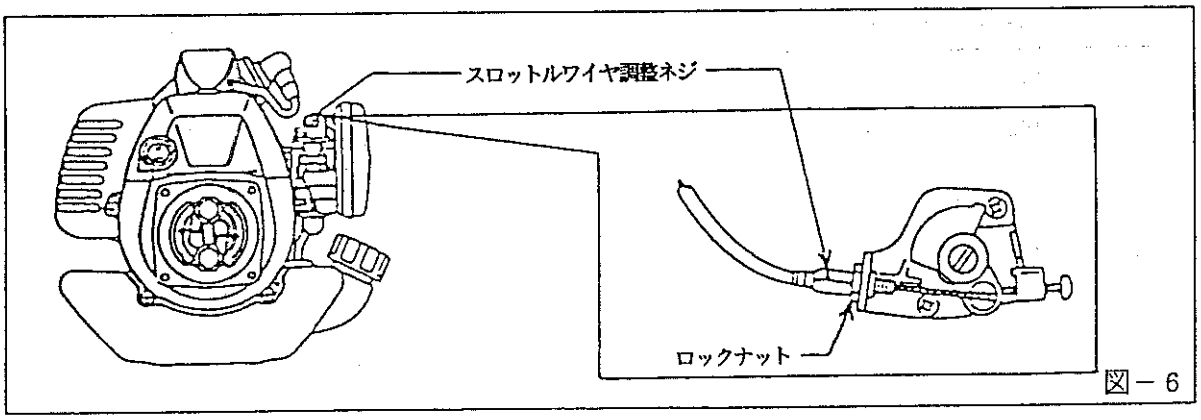


ご注意

１）誤った混合比の燃料を使用した場合、出力が十分出なかったりエンジン不調の原因になります。
２）燃料がこぼれたら必ずふき取ってください。衣服の汚れや火災の原因となります。

2) スロットルワイヤの調整（図－６）

スロットルワイヤの遊びは1.0 ～ 2.0㎜に調整します。遊びが多いと始動不良の原因になります。



図－６

2．始動（図－７）

1) メインスイッチが『ＳＴＯＰ』の位置にあると始動することができません。メインスイッチを『ＳＴＯＰ』の状態から解除してください。

2) スロットルレバーを握ったままハーフガスレバーを矢印の方向に回します。

3) これらの状態を保持したままスロットルレバーから手を離すとハーフガスレバーがロックされます。

4) これでエンジンは始動準備完了です。

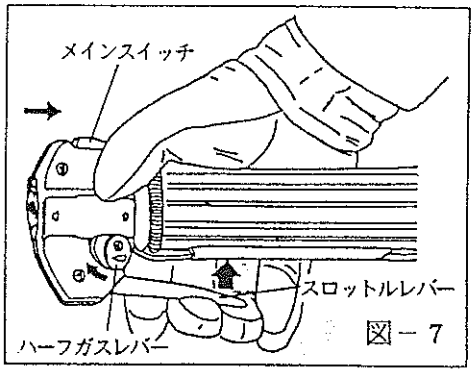
5) プライミングボタンを指で上に当たるまで繰返し押す。
［１０回以上］
プライミングボタンを押すのは燃料を汲み上げ、始動を容易にする為です。（図－８）

6) チョークレバーを全閉位置（ マーク側）にする。燃料が残っていて、且つエンジンが暖まっている場合は、チョークレバーは全開位置（ マーク側）にする。（図－９）

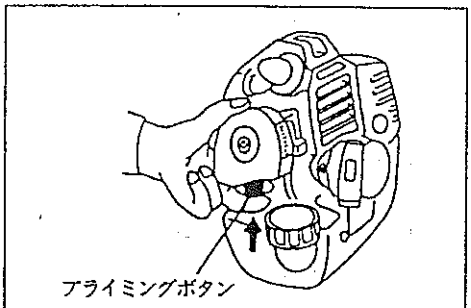
7) メイングリップを握り、リコイルスタータノブを勢いよく引っ張り始動します。（図－１０）

8) 始動後、エンジンの調子をみながら徐々にチョークレバーを全開位置（ マーク側）にする。（図－９）
爆発音のみで始動しない場合は、チョークレバーを全開位置にして再びスタータノブを勢いよく引っ張る。（図－１１）

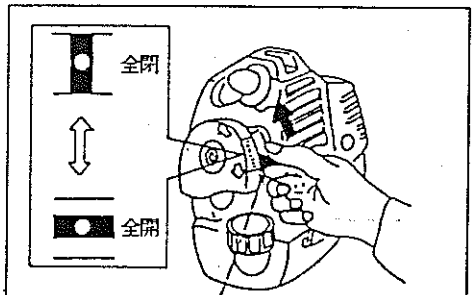
9) エンジンが始動したらスロットルレバーを軽く握ってください。
エンジンがアイドリング状態になります。（図－７）



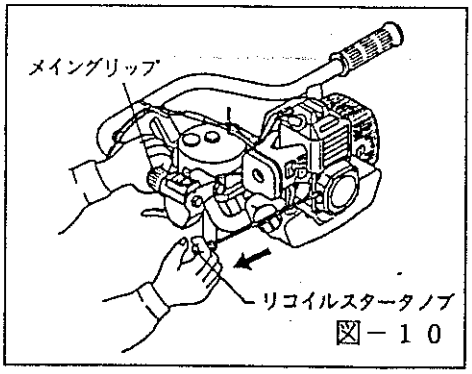
図－７



図－８



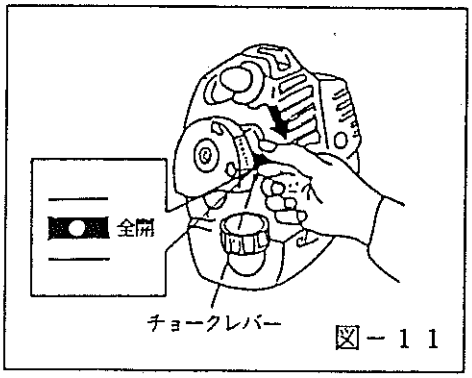
図－９



図－１０

本エンジンはプライミングポンプ操作を行なった時、燃料はタンクに戻る構造になっております。
プライミングポンプ操作を多く行なっても吸い込み過ぎ状態になりません。むしろ少ない場合には始動不良になることがありますので十分行なってください。

注記：
①エンジン始動時には必ずメイングリップを持ち周囲に人や障害物のないことを確認して始動してください。
②始動後は必ず暖機を行ない、アイドリング回転が安定した後作業を始めてください。
③暖機しないで高速運転に入ると、エンジンの寿命が低下します。



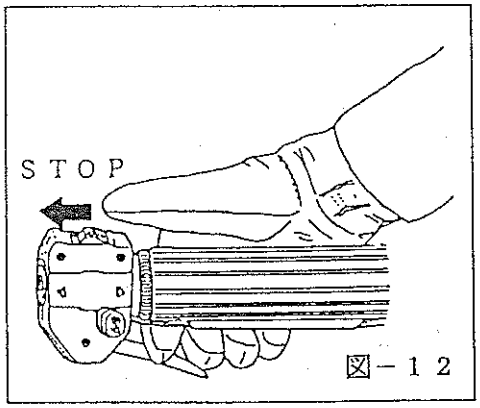
図－１１

3．停止（図－１２）

1) スロットルレバーを放し、エンジンをアイドリング状態にします。
2) メインスイッチを“ＳＴＯＰ”のマークの方へ押すとエンジンが停止します。

・燃料は最後まで使い切らないうちに補給してください。
次の始動が容易になります。

［注］引続きあとの作業がない場合は燃料タンクの燃料を抜取り再始動して気化器内の燃料を使い切ります。

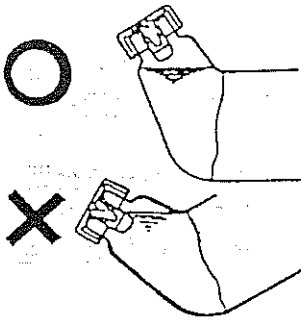


図－１２

ご注意

① 夏期使用中、休憩などで作業機をお使いにならない時は、エンジンを水平に置いてください。タンクキャップが燃料につかっていると燃料が洩れることがあります。

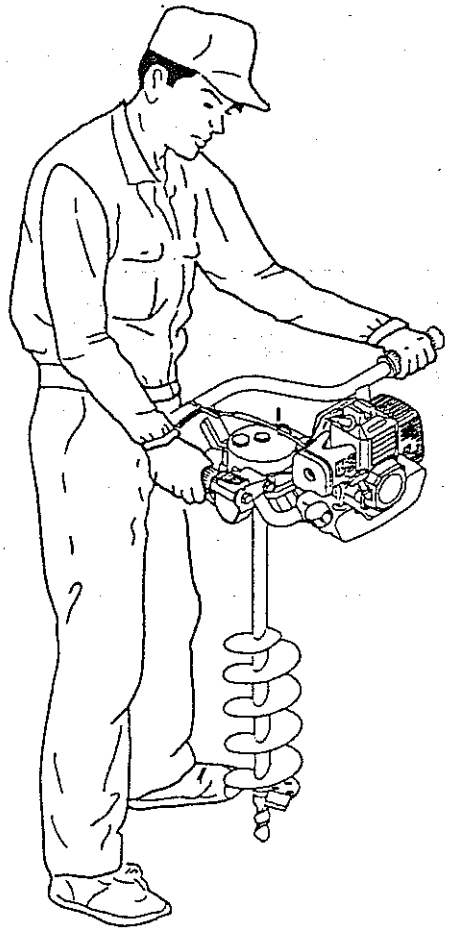
② 運転中及び停止直後は火傷防止のためエンジン本体、特にマフラ部に触れないようにしてください。



4．正しい操作方法

ご注意

地中に石などがあると、ドリルが急停止すると同時に、本体は大きな力で急に左回転方向に振られるため怪我をする恐れがあります。



1）服装はすそじまりのよいものにしてください。目・耳・足の保護具を使用し、防振性のある手袋をはめてください。

2）足元を固めハンドルをしっかり握り、両足を開いて安定した体勢で使用してください。

3）スロットルレバーは半開きの低速から中速とします。

4）土地の種類・状態・ドリルの回転状況などにより、スロットルレバーを調整しながら作業してください。

5．気化器の調整（図－１３）

1）低速燃料調整ねじ

全閉（右回し）より１回戻しが標準です。

・右回し：　燃料が薄くなります。
・左回し：　燃料が濃くなります。

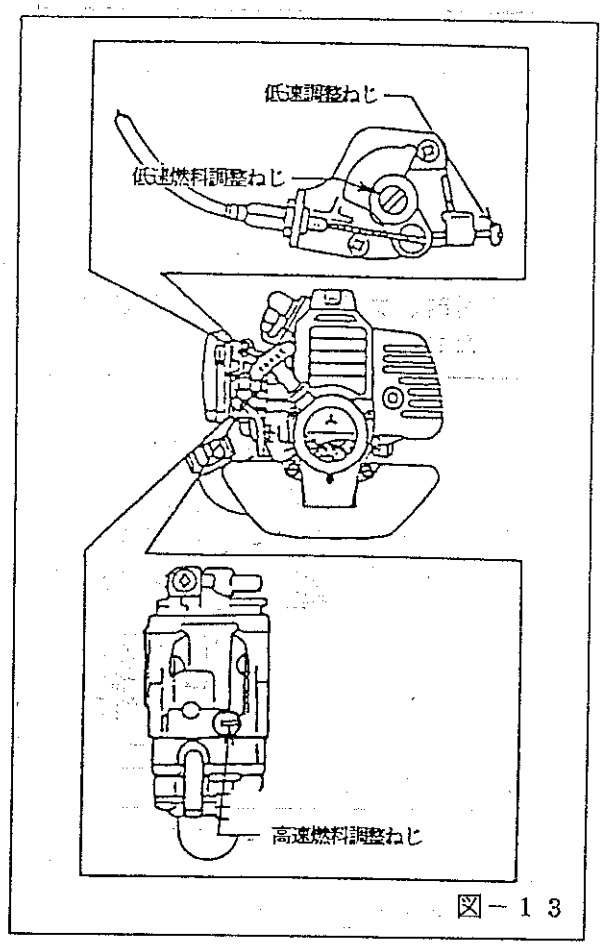
2）低速回転調整は低速調整ねじでおこないます。

・右回し：　回転が高くなります。
・左回し：　回転が低くなります。

3）高速燃料調整ねじ付の場合

・右回し：　燃料が薄くなります。
・左回し：　燃料が濃くなります。

［注］気化器の燃料調整は工場出荷時に最適調整してありますので通常は調整不要です。
あまり薄くするとエンジンの焼付事故になります。

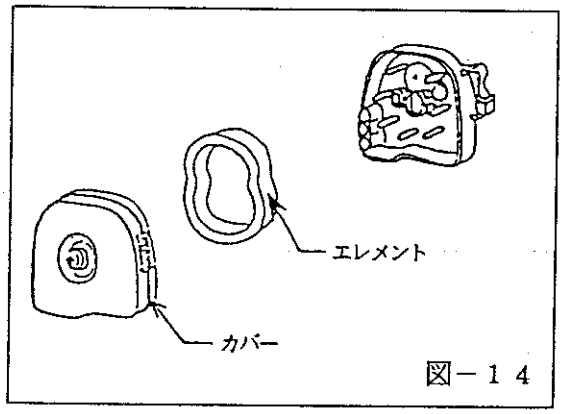


図－１３

日常の手入れ

エアークリーナの清掃

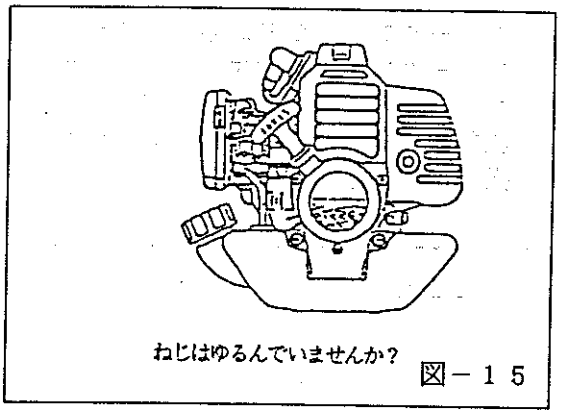
エレメントをガソリンで洗浄後、エンジンオイルに浸し片手で固く絞ります。
（図－１４）



図－１４

各部ねじ類の点検

各締付け箇所は定期的に点検増締めを行なってください。
（図－１５）

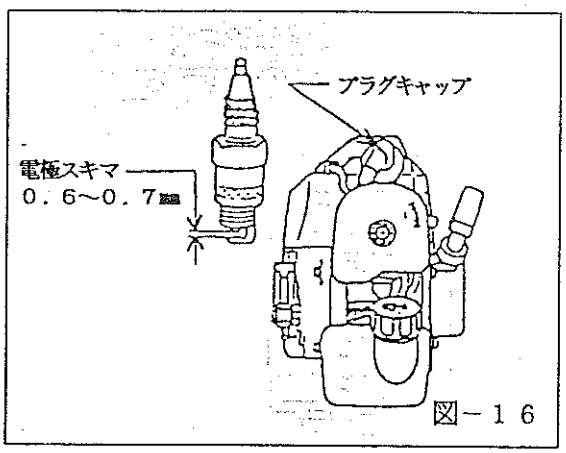


図－１５

５０時間運転毎の手入れ

点火プラグの清掃と調整

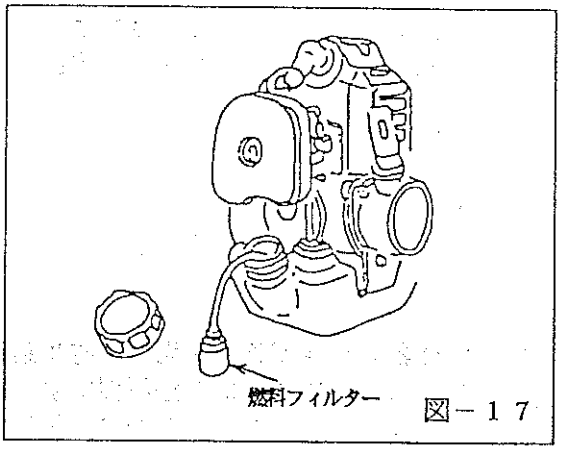
電極及びガイシ部に堆積しているカーボンを清掃後、電極スキマを０．６～０．７㎜（官製ハガキ３枚の厚み）に調整します。
組付時、プラグキャップは確実に押込んでください。（図－１６）



図－１６

燃料フィルターの清掃

針金等で燃料注入口から引出してきれいなガソリンで良く洗います。
汚れがひどい時は、フィルターを交換の上、タンク内も洗浄します。（図－１７）



図－１７

カーボン落とし

マフラ出入り口、シリンダ、ピストンのカーボンを除去します。
この作業はエンジン整備の技術及び道具を要します。
お買上げの販売店又は、最寄りのサービスセンターへご相談ください。

Ｆ．保守・点検及び保管

１．作業の前後に機体を点検整備し、最良の状態で使うことは、能率的で安全な作業につながります。

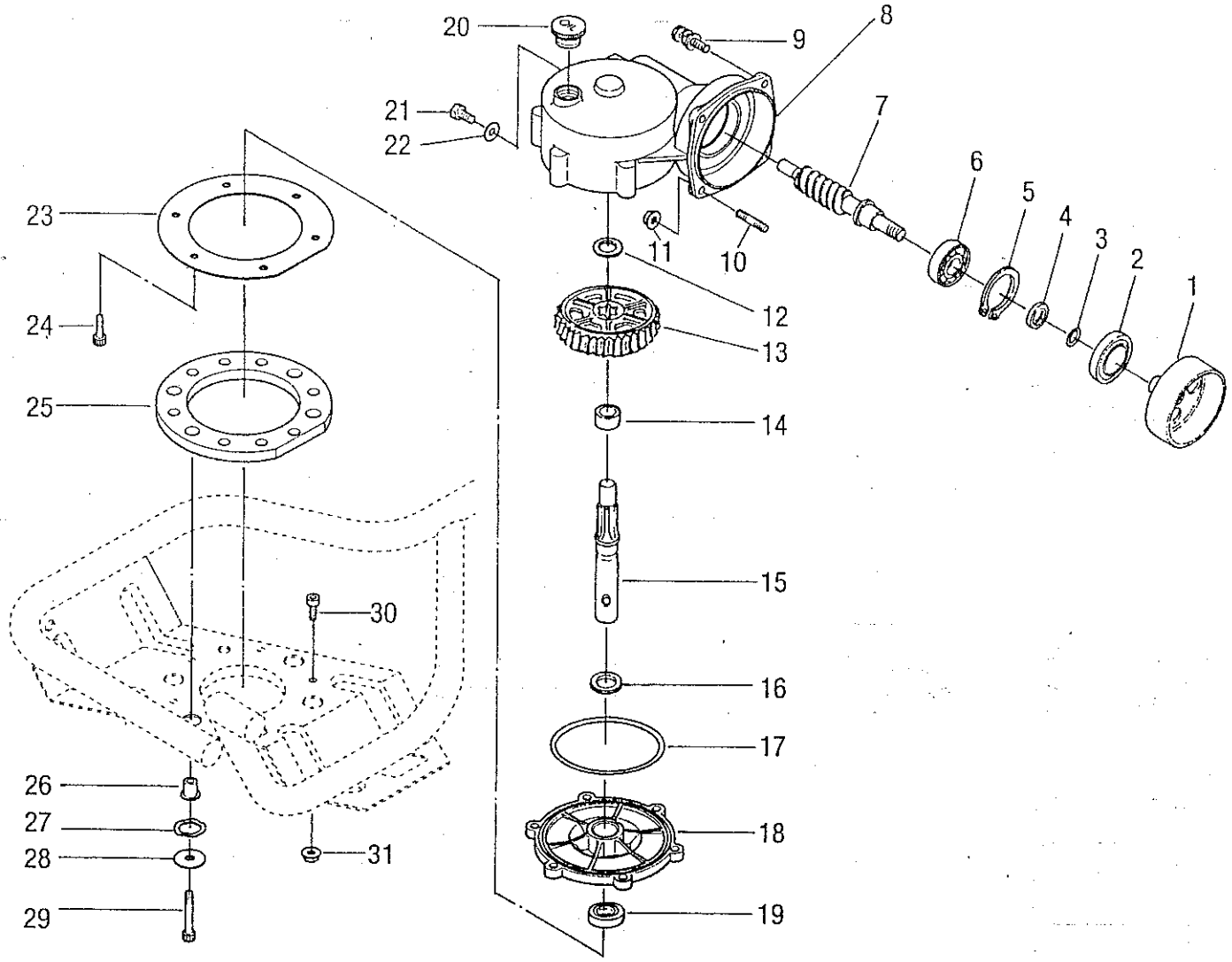
２．各部のゆるみや部品の脱落がないか点検し、緩んでいるところがありましたら、締め直してください。

３．保管の際は、

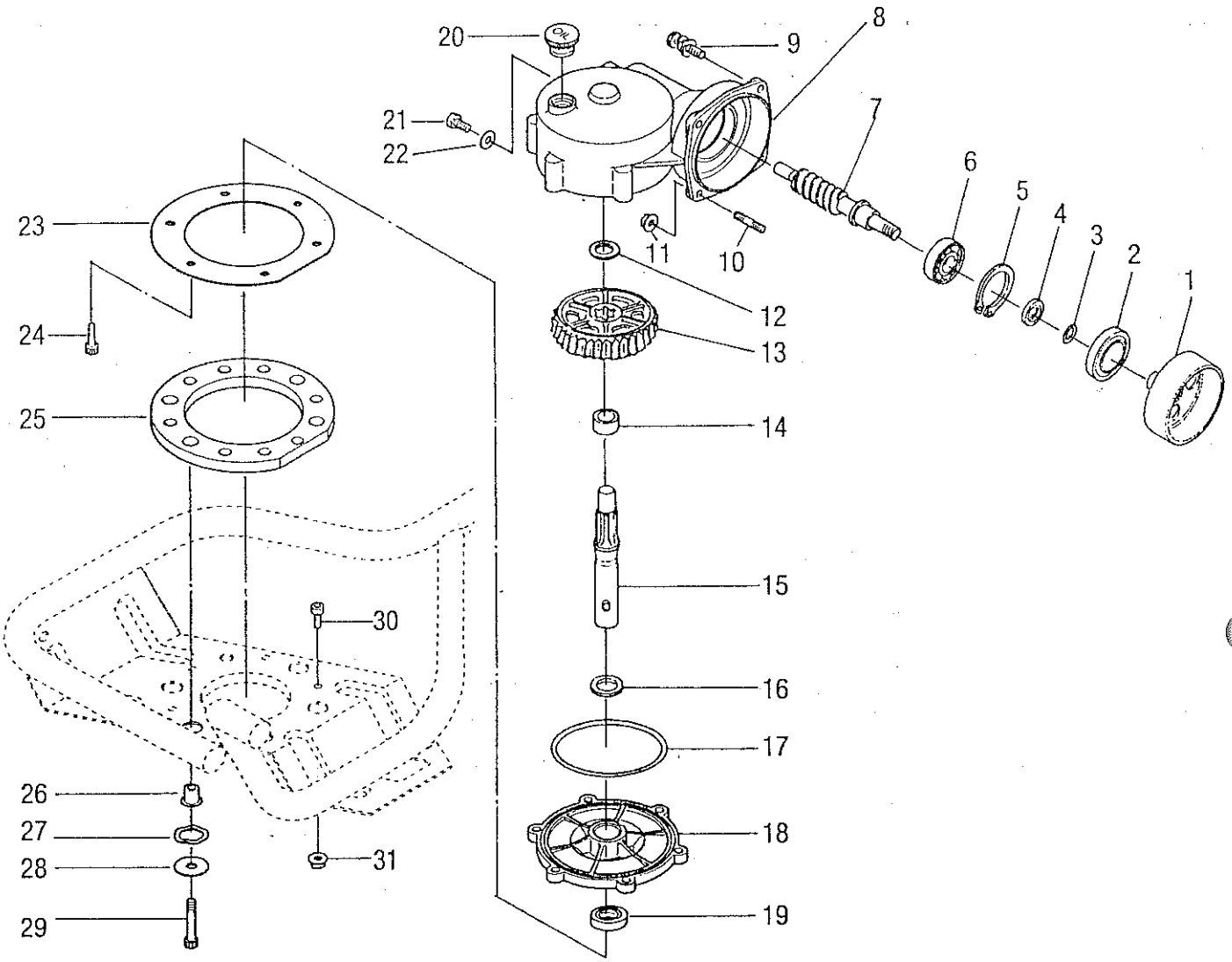
1) 燃料タンクの燃料を完全に抜き取り、再びエンジンを始動させ、キャブレタ及び燃料パイプ内の燃料を使い切ってください。
2) スパークプラグの穴から少量のオイルを流し込み、リコイルスタータでゆっくり数回空転させ、スパークプラグを取付け、再びリコイルスタータを引き圧縮のあるところで止めてください。
3) エアクリーナ等を点検し、清掃、乾燥させてから取付けてください。
4) 湿気の少ない所にチリやホコリが付着しない様に格納してください。
損傷部分は必ず修理してください。

ご注意

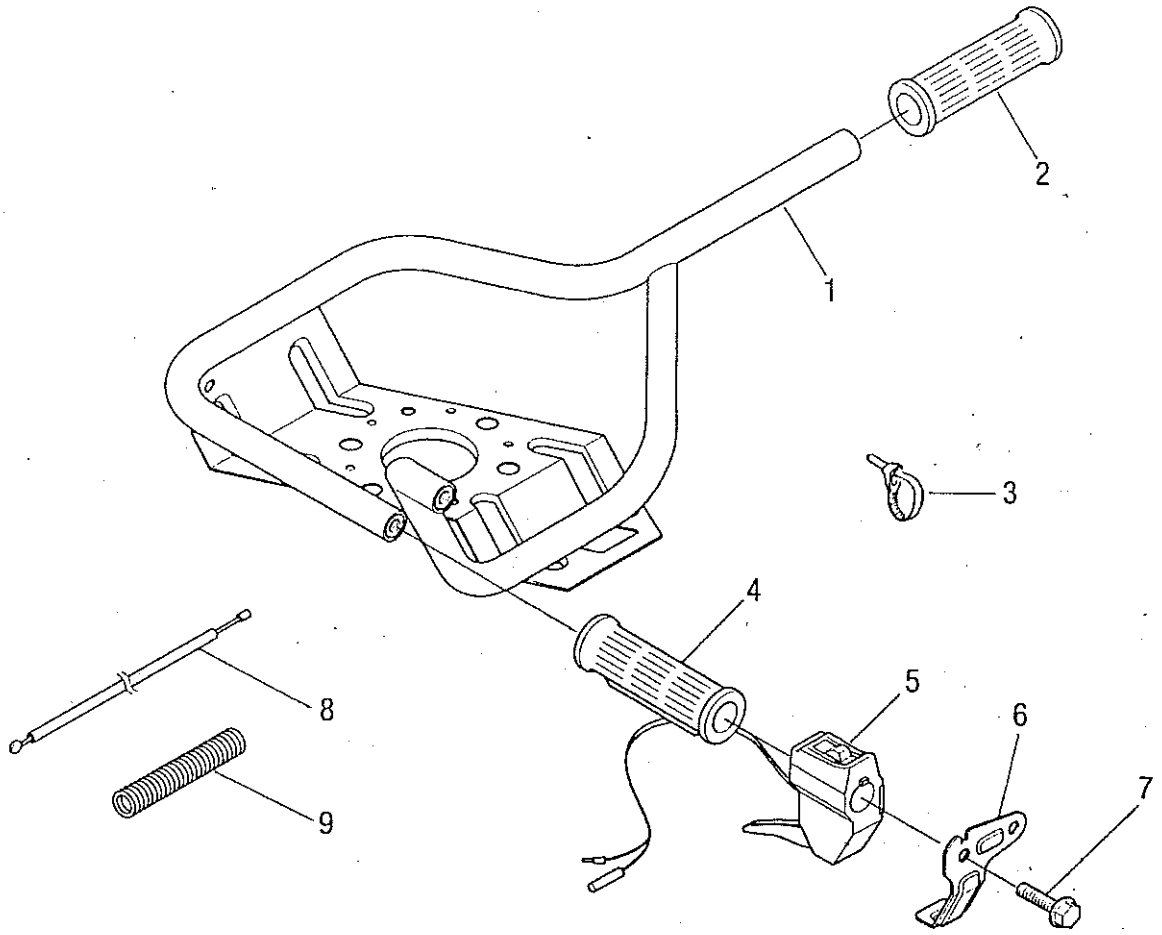
燃料を入れたまま長期間放置すると燃料中の不純物が気化器や燃料フィルタ等の燃料通路につまり、エンジン不調の原因となりますから長期保管時は必ず抜いてください。



見出番号	部品番号	部品名称		数量	子部品	単価(¥)	ﾘｺﾒﾝﾄﾞ(%)	備考
1	11014 195	ｸﾗｯﾁﾄﾞﾗﾑCP		1			5	
2	61002 190	ｵｲﾙｼｰﾙ	TC20477	1			4	
3	214B 1200	Oﾘﾝｸﾞ	S12	1			4	
4	68004 112	ｽﾗｽﾄﾜｯｼｬ		1			3	
5	811V 4700	ｽﾅｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ C形穴用	φ47	1			3	
6	913B 6204	ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ	6204	1			4	
7	78006 125	ｳｫｰﾑ		1			4	
8	51114 117 02	ｷﾞﾔｹｰｽCP		1			3	
9	314L 0624	ﾎﾞﾙﾄ (SW,PW)	M6×24	3			3	
10	31039 133	ｽﾀｯﾄﾞ	M6	1			3	
11	579L 0600	ﾅｯﾄﾌﾗﾝｼﾞ	M6	1			3	
12	68004 102	ｽﾗｽﾄﾜｯｼｬ		1			3	
13	78007 109	ｳｫｰﾑﾎｲﾙ		1			4	
14	11083 103	ｶﾗｰ		1			3	
15	64001 108	ｽﾌﾟﾗｲﾝｼｬﾌﾄ		1			4	
16	68004 101	ｽﾗｽﾄﾜｯｼｬ		1			3	
17	214B 10500	Oﾘﾝｸﾞ	S105	1			4	
18	51079 113 02	ｶﾊﾞｰCP		1			3	
19	61002 127	ｵｲﾙｼｰﾙ	TC20358	1			4	
20	91043 103	ｵｲﾙｷｬｯﾌﾟ		1			3	
21	311L 0608	ﾎﾞﾙﾄ	M6×8	1			3	
22	68001 101	ﾌｧｲﾊﾞｰﾜｯｼｬ		1			3	
23	11050 155	ﾌｨｸｼﾝｸﾞﾌﾟﾚｰﾄ		1			3	
24	31062 131	ﾌﾟﾚｺｰﾄﾎﾞﾙﾄ		2			3	412U0620
25	36005 156	防振ｺﾞﾑ		1			3	



見出番号	部品番号	部品名称	数量	子部品	単価(¥)	リコメンド(%)	備考
26	61024 175	スペーサ	4			3	
27	664J 1600	ワッシャウェイブ	4			3	
28	68036 163	ワッシャ	4			3	
29	31062 132	プレコートボルト	4			3	412U0640
30	412U 0615	スクリューソケット	3			3	
31	579L 0600	ナットフランジ	3			3	



見出番号	部品番号	部品名称	数量	子部品			単価(¥)	ﾘｺﾒﾝﾄﾞ(%)	備考
1	11062 147	ﾌﾚｰﾑCP	1					3	
2	36010 101	ﾒｲﾝｸﾞﾘｯﾌﾟF	1					3	
3	68028 103	ﾜｲﾔﾊﾞﾝﾄﾞ	3					5	
4	36011 104	ﾒｲﾝｸﾞﾘｯﾌﾟR	1					3	
5	71056 170	ｽﾛｯﾄﾙﾚﾊﾞｰ-ASSY	1					3	
6	11113 297	ｽﾃｰ	1					3	
7	312L 1030	ﾎﾞﾙﾄ(SW) M10×30	2					3	
8	91001 184	ｽﾛｯﾄﾙﾜｲﾔ	1					3	
9	41003 154	保護ﾁｭｰﾌﾞ	1					3	

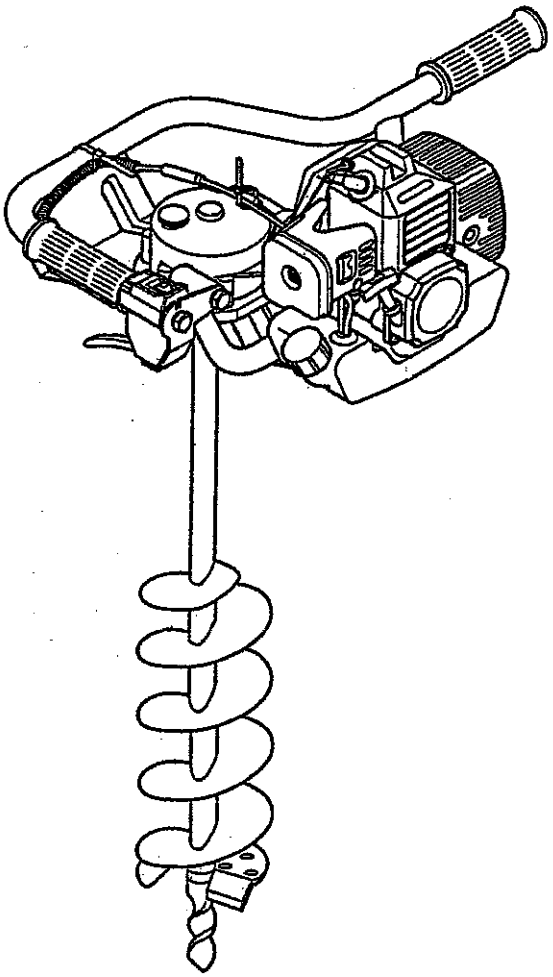
株式会社　共栄社
愛知県豊川市美幸町1-26　TEL〈05338〉4—1221(代)
FAX〈05338〉4—1220

BARONESS

バロネス管理機

バロネス穴堀機

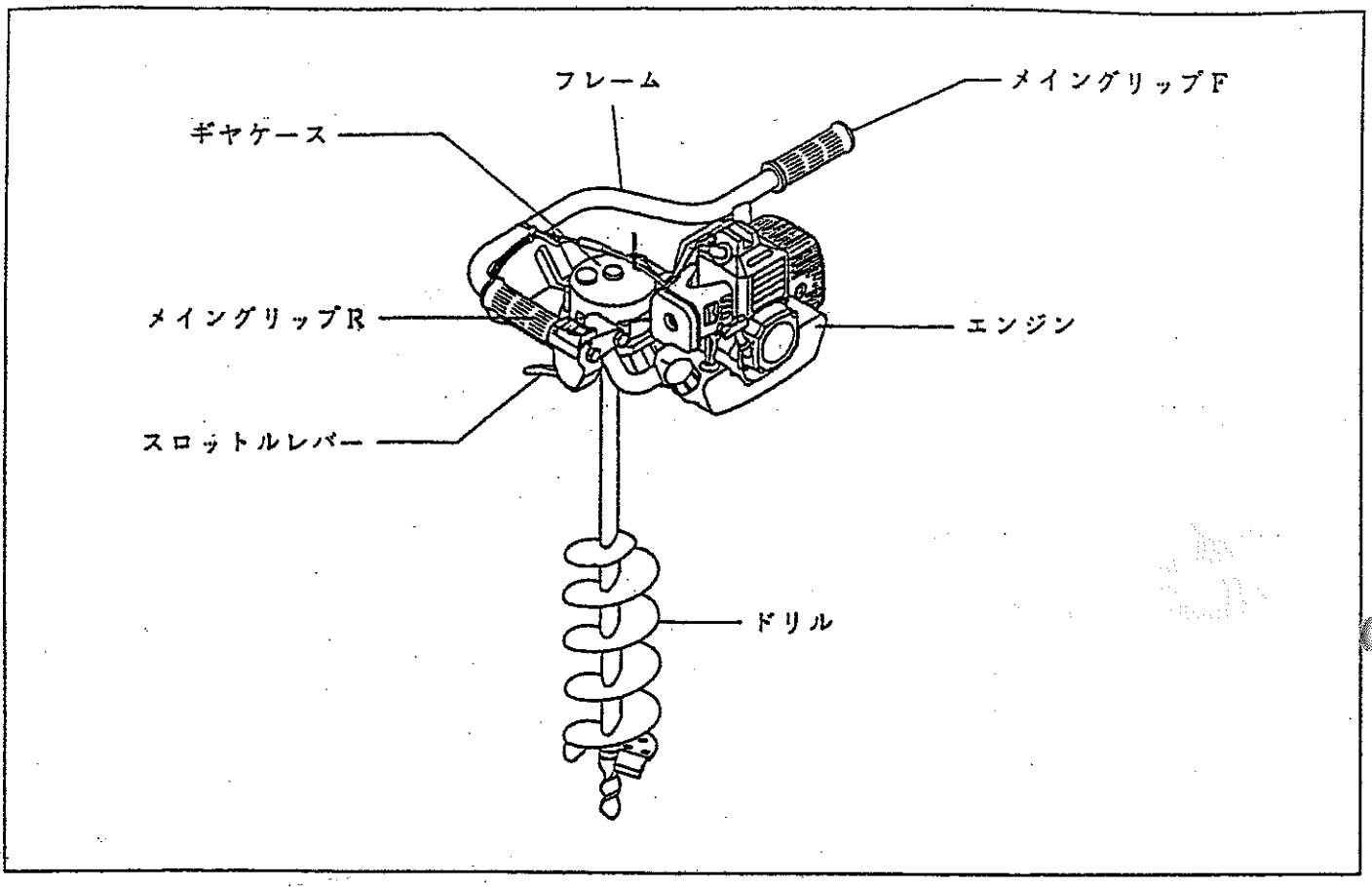
OS 50　パーツカタログ



営業

株式会社　共栄社

B．各部の名称と仕様

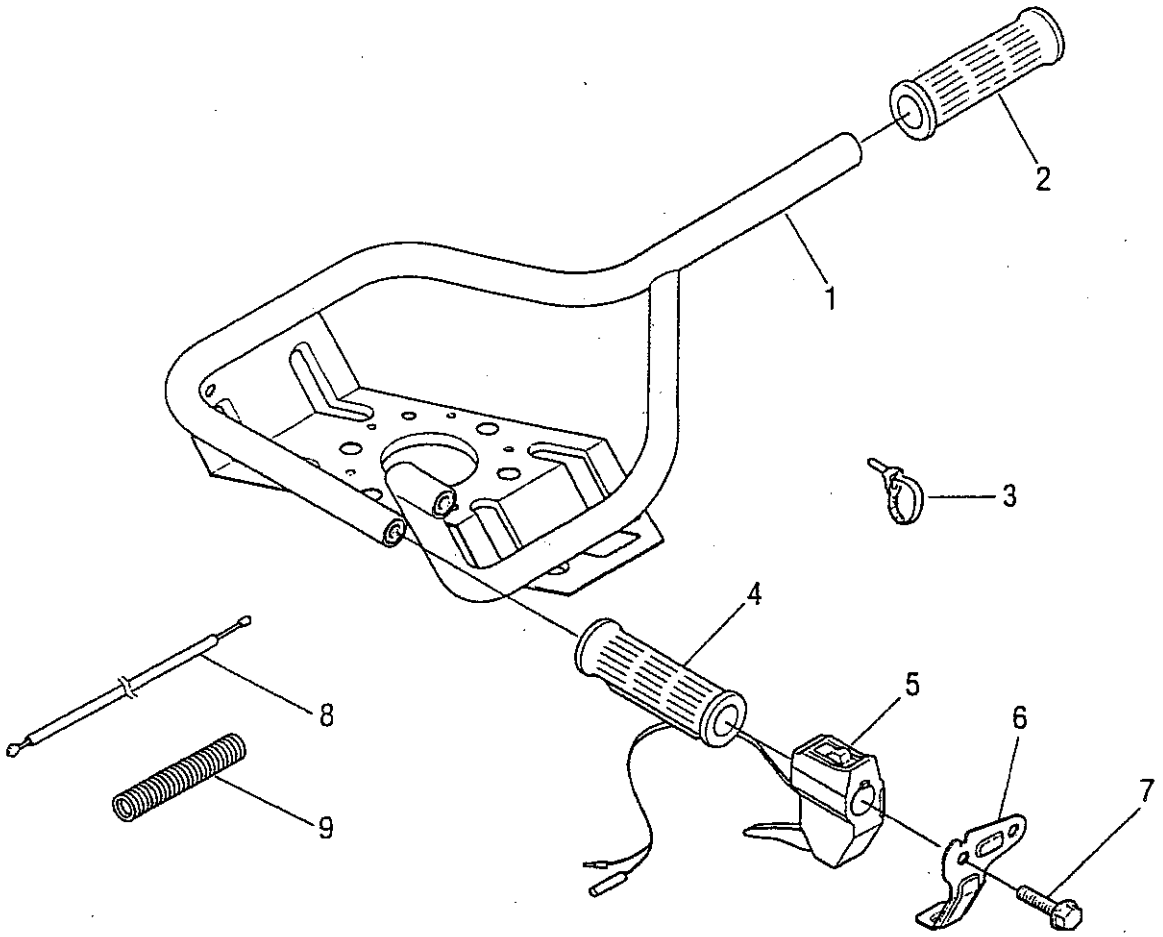


仕　様

本機	型　式	ＯＳ５０
	伝達方式	自動遠心クラッチ，ウォームギヤ
	減速比	３５：１
	ドリル回転速度 (rpm)	１７０
	ドリル回転方向	右
	潤滑油	ＳＡＥ８０－９０ギヤオイル
	重量 (kg)	８．６(ﾄﾞﾘﾙ無しの場合)
	外形寸法(長さx幅x高さ)(mm)	５９０ × ３７５ × ２７０ (ドリル無し)
エンジン	型　式	ＴＬ５２
	総排気量 (cc)	５１．７
	最大出力 (hp)	１．９
	始動方式	リコイルスタータ
	冷却方式	強制空冷式
	点火方式	フライホイールマグネト
	点火プラグ	ＮＧＫ　ＢＭ６Ａ
	燃料混合比	ガソリン　２５　：　オイル　１
	燃料タンク容量 (ℓ)	０．９

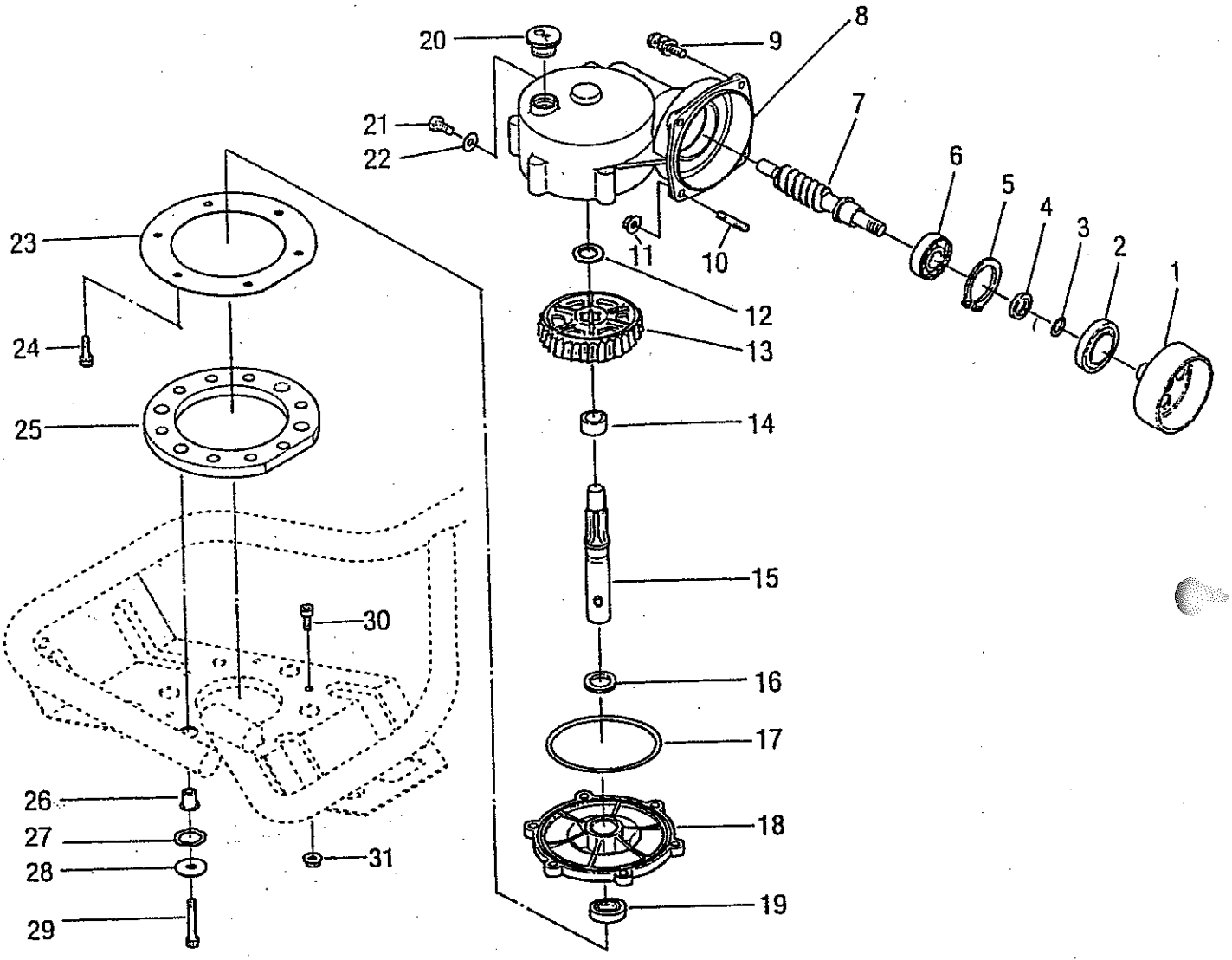
ドリル掘削穴寸法 (最大深さ　：　５６０㎜)	穴径 φ６０　φ１００　φ１５０　φ２００　φ２５０

※この仕様は改良等の為、予告なく変更する場合があります。



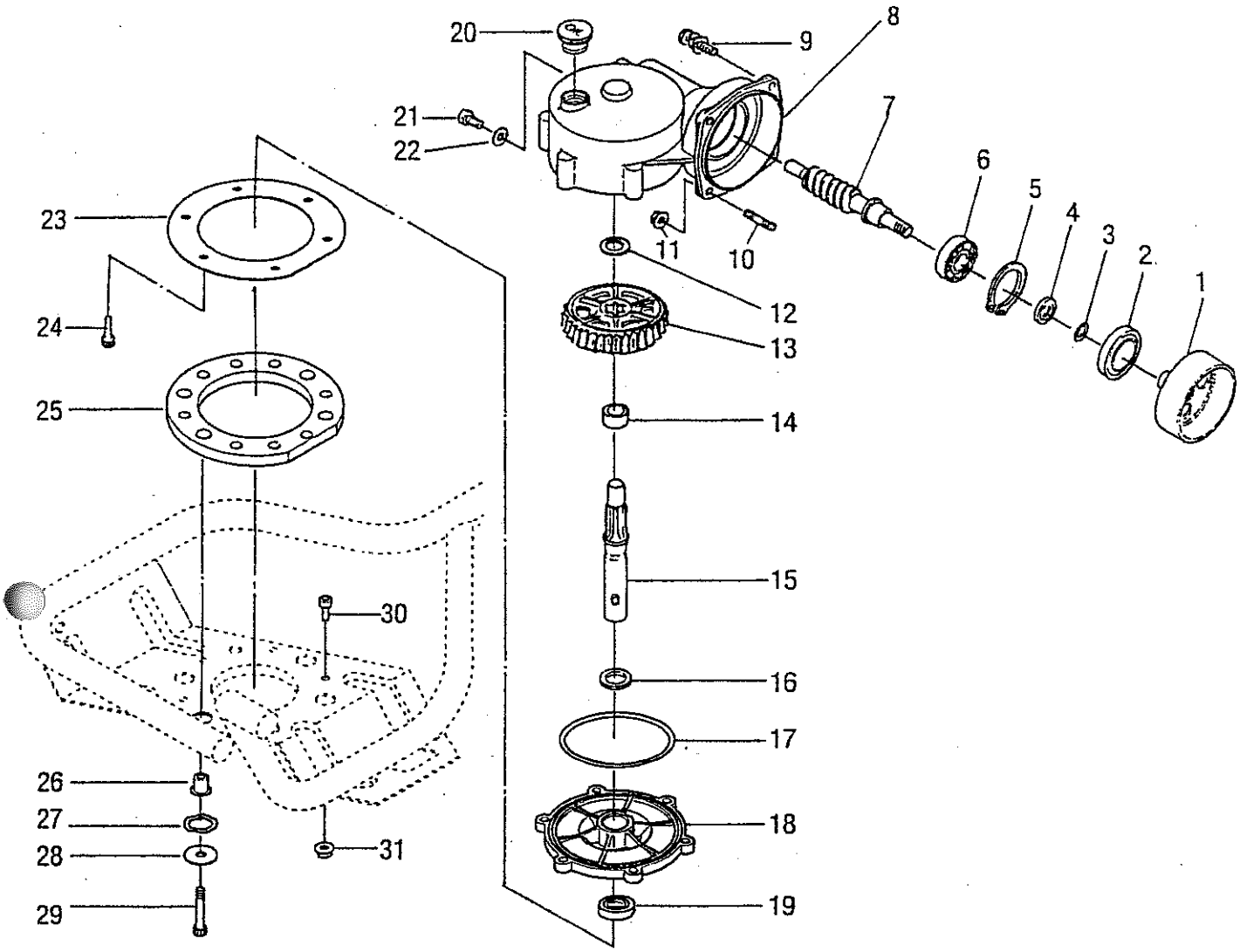
見出番号	部品番号	部品名称	数量	子部品	単価(¥)	ﾘｺﾒﾝﾄﾞ(%)	備考
1	11062 147	ﾌﾚｰﾑCP	1			3	
2	36010 101	ﾒｲﾝｸﾞﾘｯﾌﾟF	1			3	
3	68028 103	ﾜｲﾔﾊﾞﾝﾄﾞ	3			5	
4	36011 104	ﾒｲﾝｸﾞﾘｯﾌﾟR	1			3	
5	71056 170	ｽﾛｯﾄﾙﾚﾊﾞｰ-ASSY	1			3	
6	11113 297	ｽﾃｰ	1			3	
7	312L 1030	ﾎﾞﾙﾄ(SW) M10×30	2			3	
8	91001 184	ｽﾛｯﾄﾙﾜｲﾔ	1			3	
9	41003 154	保護ﾁｭｰﾌﾞ	1			3	

ギヤケース部

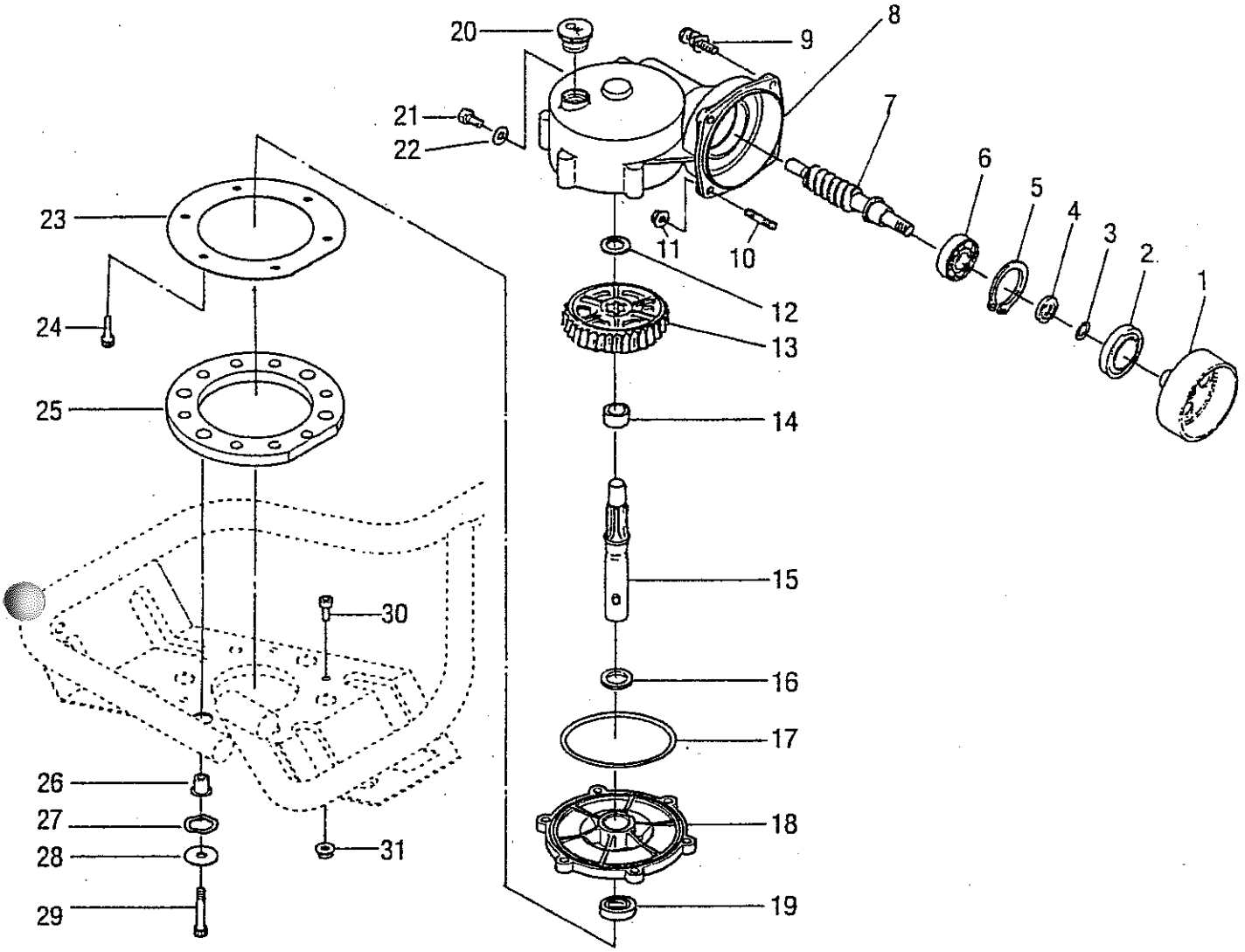


見出番号	部品番号	部品名称	数量	子部品	単価(¥)	リコメンド(%)	備考
1	11014 195	クラッチドラムCP	1			5	
2	61002 190	オイルシール TC20477	1			4	
3	214B 1200	Oリング S12	1			4	
4	68004 112	スラストワッシャ	1			3	
5	811V 4700	スナップリング C形穴用 φ47	1			3	
6	913B 6204	ベアリング 6204	1			4	
7	78006 125	ウォーム	1			4	
8	51114 117 02	ギヤケースCP	1			3	
9	314L 0624	ボルト (SW,PW) M6×24	3			3	
10	31039 133	スタッド M6	1			3	
11	579L 0600	ナットフランジ M6	1			3	
12	68004 102	スラストワッシャ	1			3	
13	78007 109	ウォームホイル	1			4	
14	11083 103	カラー	1			3	
15	64001 108	スプラインシャフト	1			4	
16	68004 101	スラストワッシャ	1			3	
17	214B 0500	Oリング S105	1			4	
18	51079 113 02	カバーCP	1			3	
19	61002 127	オイルシール TC20358	1			4	
20	91043 103	オイルキャップ	1			3	
21	311L 0608	ボルト M6×8	1			3	
22	68001 101	ファイバワッシャ	1			3	
23	11050 155	フィクシングプレート	1			3	
24	31062 131	プレコートボルト	2			3	412U0620
25	36005 156	防振ゴム	1			3	

ギヤケース部

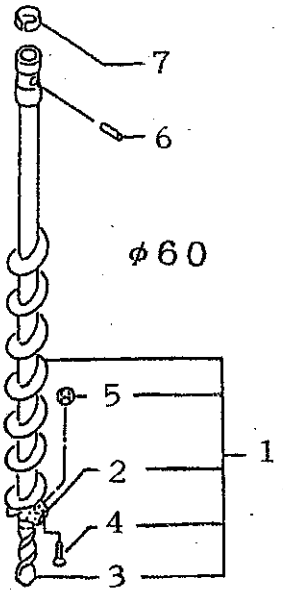


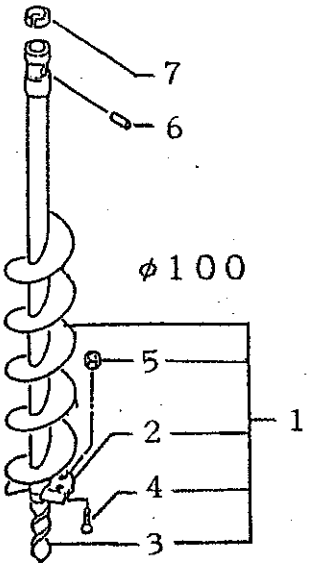
見出番号	部品番号	部品名称	数量	子部品	単価(¥)	リコメンド(%)	備考
26	61024 175	スペーサ	4			3	
27	664J 1600	ワッシャウェイブ	4			3	
28	68036 163	ワッシャ	4			3	
29	31062 132	プレコートボルト	4			3	412U0640
30	412U 0615	スクリューソケット	3			3	
31	579L 0600	ナットフランジ	3			3	

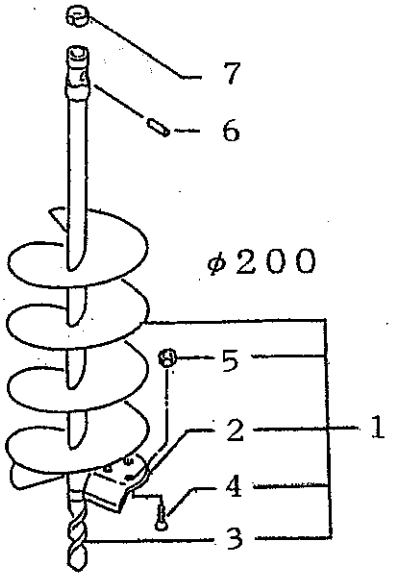


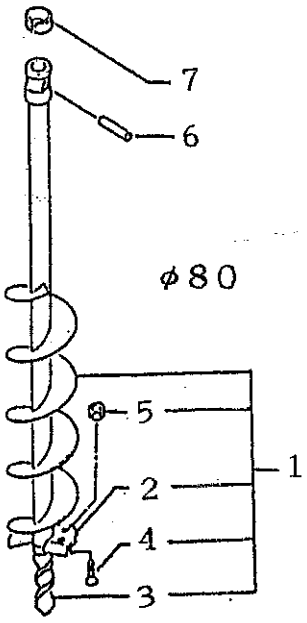
見出番号	部品番号	部品名称	数量	子部品	単価(¥)	ﾘｺﾒﾝﾄﾞ(%)	備考
26	61024 175	ｽﾍﾟｰｻ	4			3	
27	664J 1600	ﾜｯｼｬｳｪｲﾌﾞ	4			3	
28	68036 163	ﾜｯｼｬ	4			3	
29	31062 132	ﾌﾟﾚｺｰﾄﾎﾞﾙﾄ	4			3	412U0640
30	412U 0615	ｽｸﾘｭｰｿｹｯﾄ	3			3	
31	579L 0600	ﾅｯﾄﾌﾗﾝｼﾞ	3			3	

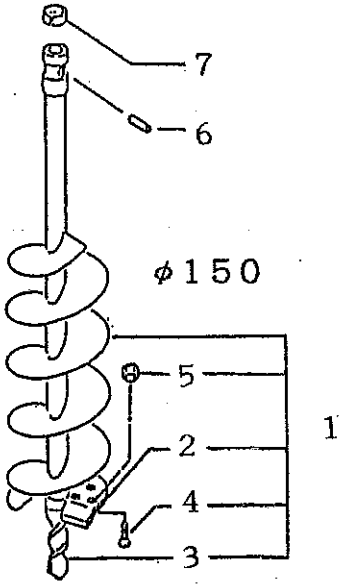
スクリューカッター560部

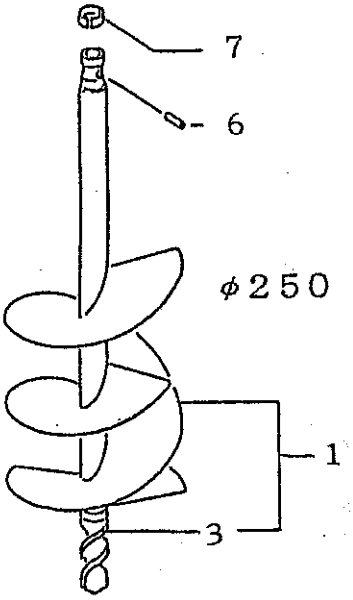


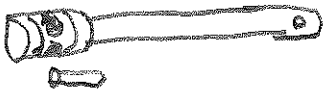












オプション
セット品 (クリップ 1ケ
ピン 1ケ
ボルト 1ケ)

l=580mm

カタログ番号	スクリューカッター560						
	品名／寸法	φ60	φ80	φ100	φ150	φ200	φ250
1	ドリルCP	91015-101	91015-108	91015-102	91015-103	91015-104	91015-105
2	チップ	91016-101	91016-109	91016-102	91016-103	91016-104	———
3	ピット	9107-101	←	←	←	←	9107-102
4	6+丸さら小ネジ20	961L0620	←	←	←	←	———
5	M6ナット	511L0600	←	←	←	←	———
6	ピン	31034-101	←	←	←	←	←
7	クリップ	68027-101	←	←	←	←	←

純正部品表

PARTS LIST

三菱メイキエンジン

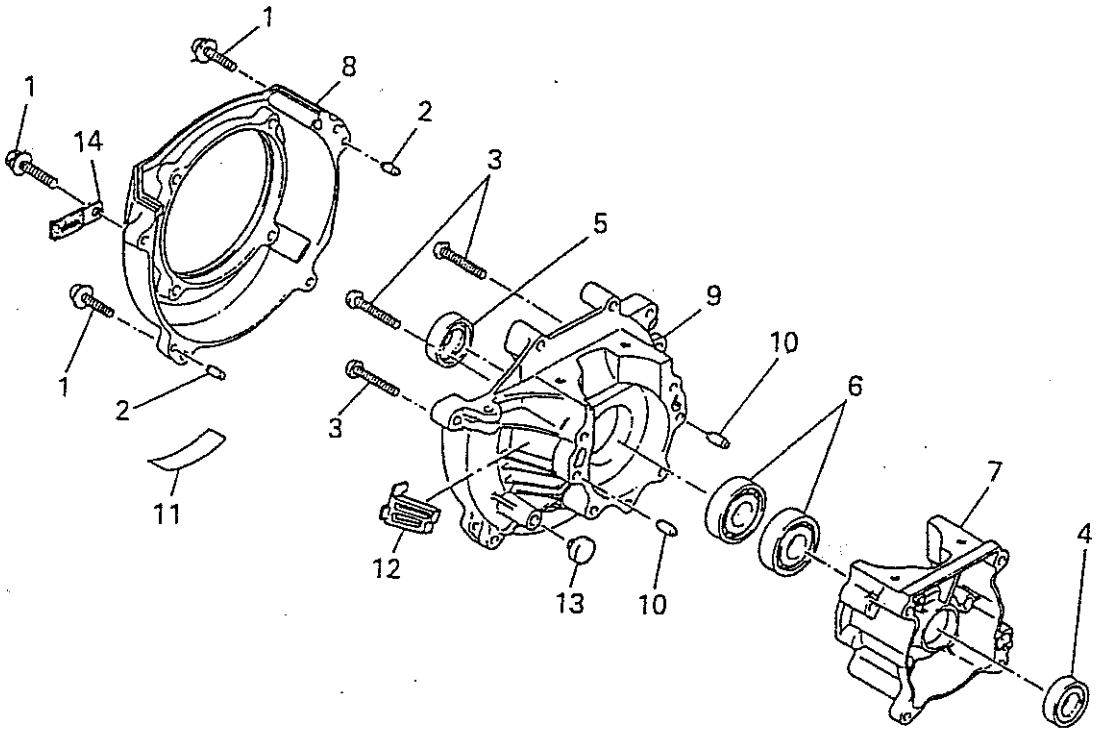
TL52PFD-101

1992年10月

三菱重工業株式会社

クランクケース　　システム

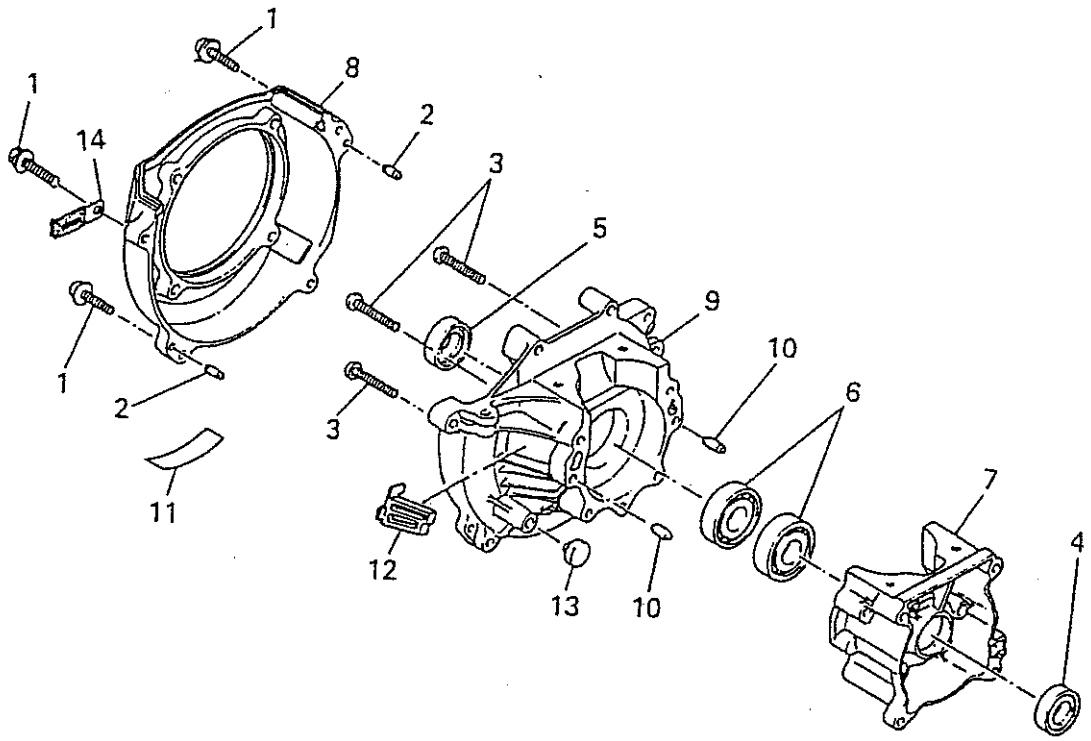
1 CRANKCASE SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
1	FR64569D	ﾎﾞﾙﾄ BOLT&WASHER	4		
2	KU40004AA	ﾀﾞｳｴﾙﾋﾟﾝ PIN,DOWEL	2		
3	H051D05X030	ｽｸﾘｭ SCREW,PAN-CRS	4		
4	FR64230	ｵｲﾙｼｰﾙ OIL SEAL	1		
5	FR66462	ｵｲﾙｼｰﾙ OIL SEAL	1		
6	S111X62X020	ﾎﾞｰﾙﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ BEARING,BALL	2	#6202	
7	KB15002AA	ｽﾀｰﾀｹｰｽ CASE,STARTER	1		
8	KH30016AA	ﾌｧﾝｹｰｽ CASE,FAN	1		
9	KB15001AA	ﾄﾞﾗｲﾌﾞｹｰｽ CASE,DRIVE	1		
10	KU40003AA	ﾀﾞｳｴﾙﾋﾟﾝ PIN,DOWEL	2		
11	KW56056AA	ﾗﾍﾞﾙ LABEL	1		
12	KH90024AA	ｶﾊﾞｰ COVER	1		

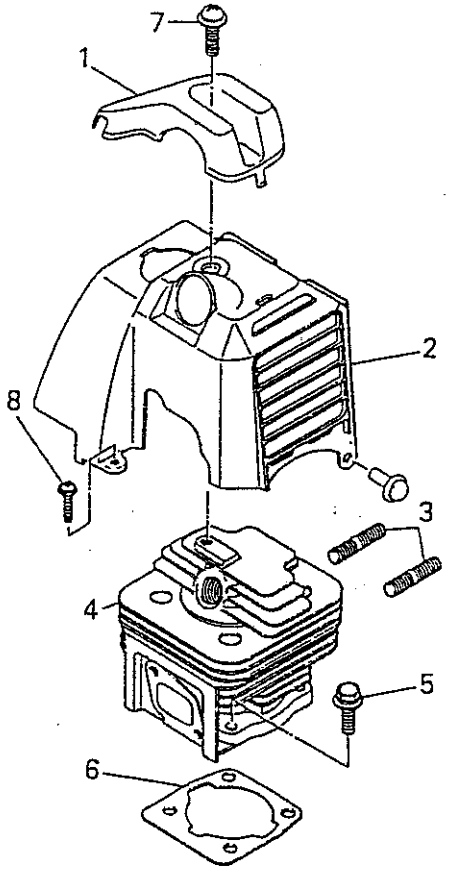
クランクケース　　システム

1 CRANKCASE SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
13	KF80005AA	ﾊﾟｯﾄﾞ PAD	2		
14	KU60001AA	ｸﾗﾝﾌﾟ CLAMP	1		

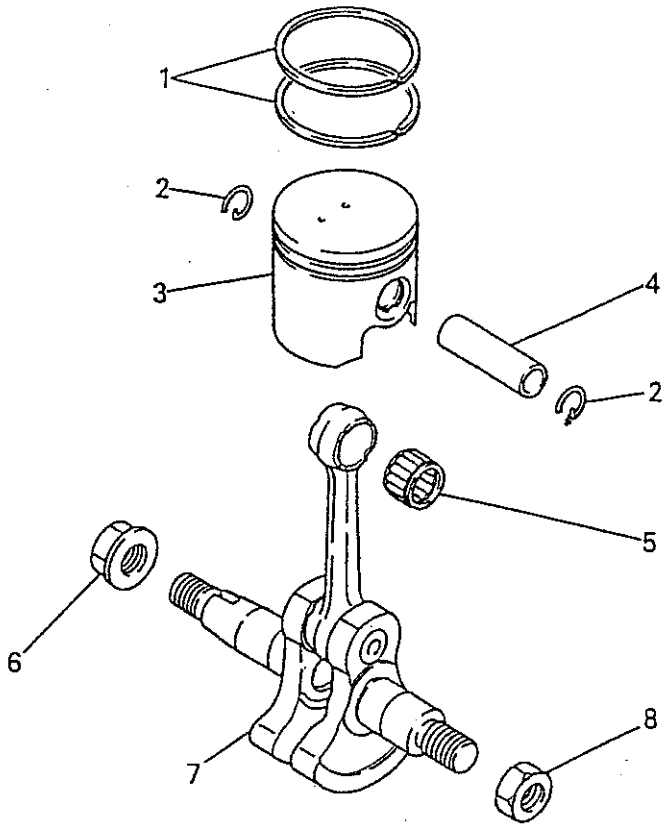
2 シリンダ トップ カバー システム
2 CYLINDER & TOP COVER SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
1	KH70009AA	ﾌﾟﾗｸﾞｶﾞｰﾄﾞ GUARD,PLUG	1		
2	KH40029BA	ﾄｯﾌﾟｶﾊﾞｰ COVER,TOP	1		
3	B151B06X050	ｽﾀｯﾄﾞﾎﾞﾙﾄ BOLT,STUD	2		
4	KC14002AA	ｼﾘﾝﾀﾞ CYLINDER	1		
5	B121C05X020	ﾎﾞﾙﾄ BOLT,SCH	4		
6	KW32011AA	ｼﾘﾝﾀﾞ ｶﾞｽｹｯﾄ GASKET,CYLINDER	1		
7	H071D05X020K	ｽｸﾘｭ SCREW&WASHER	1		
8	KU12018BA	ｽｸﾘｭ SCREW&WASHER	1		

クランクシャフト　ピストン　システム

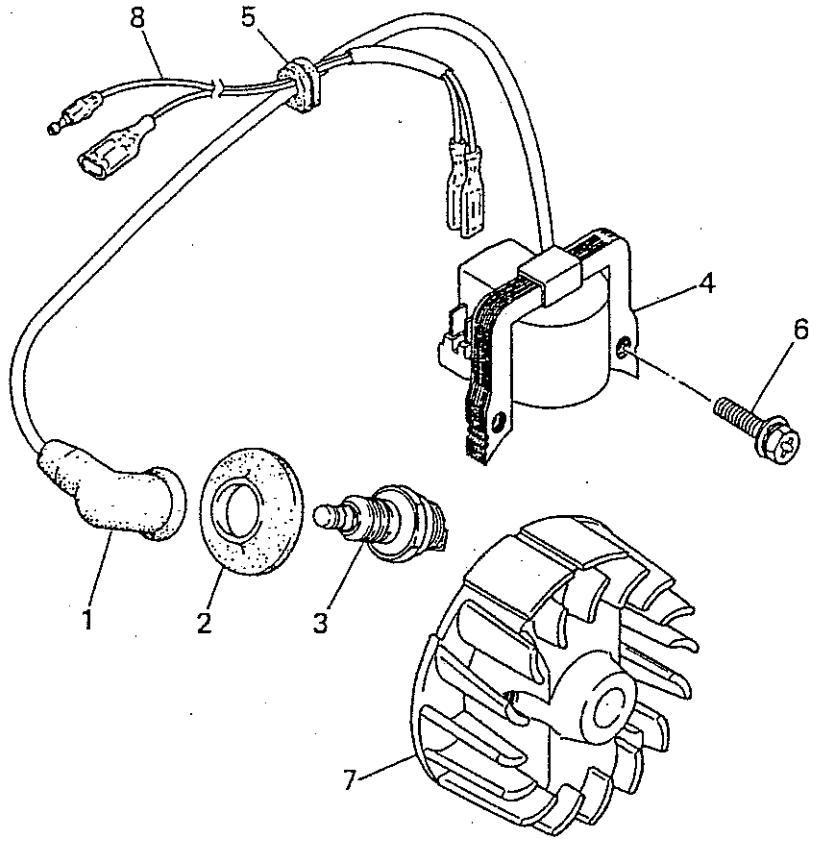
3 CRANKSHAFT & PISTON SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
1	FR66551	トップリング RING,TOP	2		
2	FR34111	ピストンピンクリップ CLIP,PISTON PIN	2		
3	KP01030AA	ピストンセット PISTON SET	1	INCL.NO.4	
4	FR67322	ピストンピン PIN,PISTON	1		
5	FR66278	ニードルベアリング BEARING,NEEDLE	1		
6	ZZ70028C	コニカルスプリングナット NUT,CONICAL SPG	1		
7	KD01017AA	クランクシャフトアセンブリ CRANKSHAFT ASSY	1		
8	N030A08	ナット NUT,J/S	1		

フライホイール　マグネト　システム

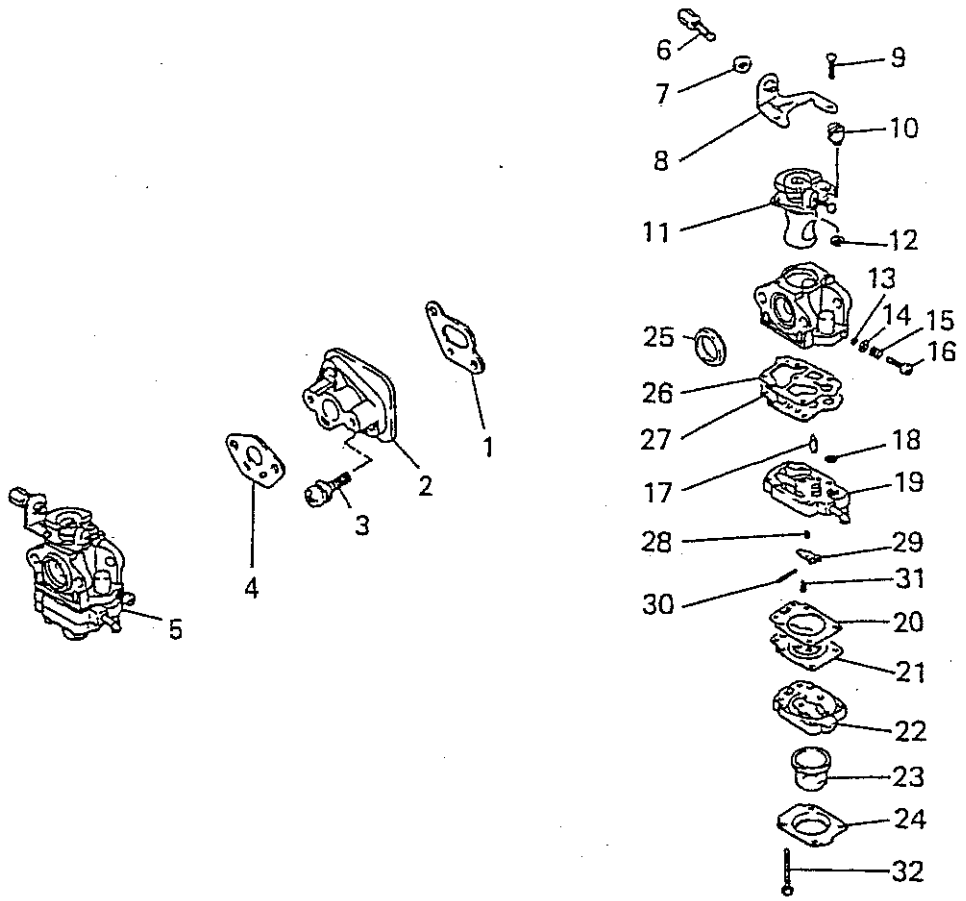
4 FLYWHEEL MAGNETO SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
1	FR64961	ﾌﾟﾗｸﾞｷｬｯﾌﾟ CAP,PLUG	1		
2	FR66751	ﾌﾟﾗｸﾞｷｬｯﾌﾟ CAP,PLUG	1		
3	FR63087A	ｽﾊﾟｰｸﾌﾟﾗｸﾞ PLUG,SPARK	1	NGK BM6A	
4	KE04024AA	ｲｸﾞﾆｯｼｮﾝｺｲﾙ COIL,IGNITION	1	INCL.NO.1	
5	KE90001BA	ｸﾞﾛﾒｯﾄ GROMMET	1		
6	FR64569A	ﾎﾞﾙﾄ BOLT&WASHER	2		
7	KE11011AA	ﾛｰﾀ ROTOR	1		
8	KE90106AA	ﾘｰﾄﾞﾜｲﾔ WIRE,LEAD	1		

キャブレター　　システム

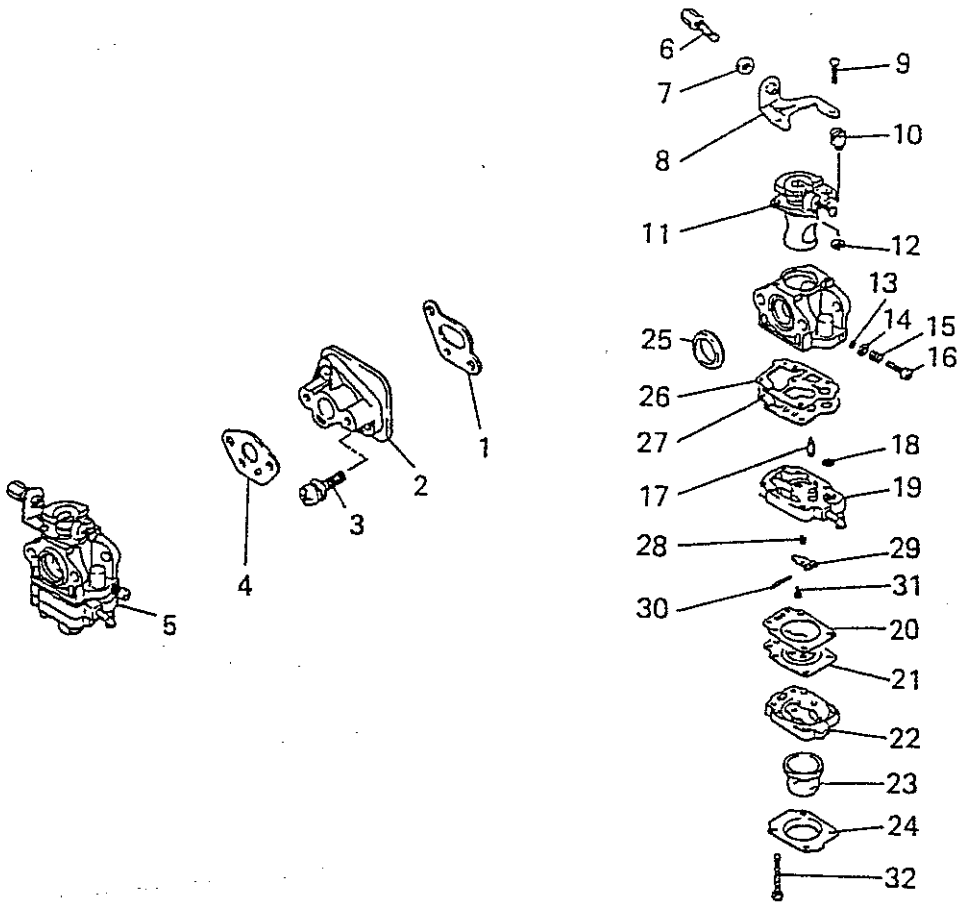
5 CARBURETOR SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
1	KW34043AA	インシュレータ ガスケット GASKET,INSULATOR	1		
2	KK31019AA	インシュレータ INSULATOR	1		
3	FR64960E	スクリュ SCREW&WASHER	2		
4	KW39052AA	キャブレタ ガスケット GASKET,CARBURETOR	1		
5	KK23002BA	キャブレタ(D) CARBURETOR(D)	1	INCL.NO.6-32	
6	KK21017AA126	スクリュ SCREW	1		
7	KK21017AA027	ナット NUT	1		
8	KK23002AA015	ブラケット BRACKET	1		
9	KK21017AA021	スクリュ SCREW	2		
10	KK21024AA022	ワイヤホルダ HOLDER,WIRE	1		
11	KK23002AA106	スロットルバルブ VALVE,THROTTLE	1		
12	FR66652XX032	クリップ CLIP	1		

キャブレター　　システム

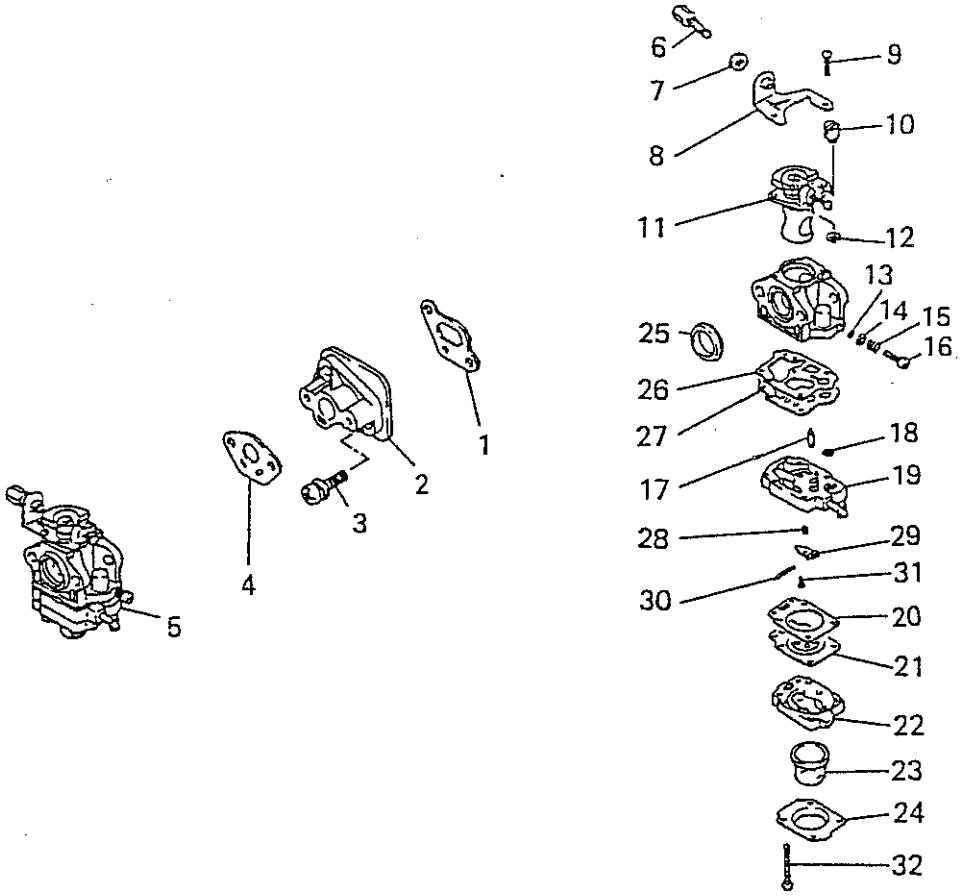
5 CARBURETOR SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
13	KK22007AA023	オーリング O-RING	1		
14	KK22007AA022	ワッシャ WASHER	1		
15	KK21021AA008	スプリング SPRING	1		
16	KK23002BA019	ハイスピードニードル NEEDLE,HIGH SPEED	1		
17	KK22007AA003	ニードルバルブ VALVE,NEEDLE	1		
18	KK21009AA002	スクリーン SCREEN	1		
19	KK22016AA002	ポンプボディ BODY,PUMP	1	INCL.NO.18	
20	KK22007AA012	ガスケット GASKET	1		
21	FR66652XX013	ダイアフラム DIAPHRAGM	1		
22	KK22007AA006	ボディ BODY	1		
23	KK21017AA013	プライマーポンプアセンブリ PRIMER PUMP ASSY	1		
24	KK22007AA007	カバー COVER	1		

キャブレター　　システム

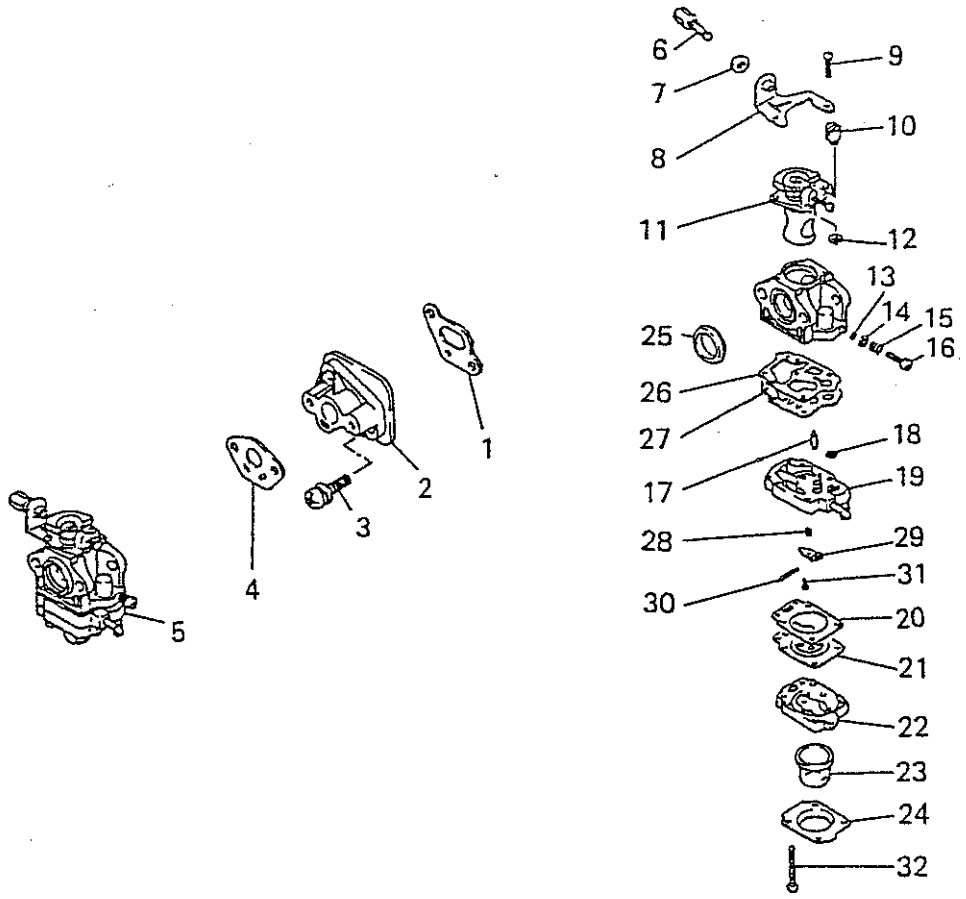
5 CARBURETOR SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
25	KK21024AA014	ﾊﾟｯｷﾝｸﾞ PACKING	1		
26	KK21017AA004	ｶﾞｽｹｯﾄ GASKET	1		
27	KK21017AA005	ﾀﾞｲｱﾌﾗﾑ DIAPHRAGM	1		
28	KK23002AA005	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ SPRING	1		
29	FR66652XX029	ﾚﾊﾞｰ LEVER	1		
30	FR66652XX027	ﾋﾟﾝ PIN	1		
31	KK22007AA005	ｽｸﾘｭ SCREW	1		
32	KK22007AA019	ｽｸﾘｭ SCREW	4		

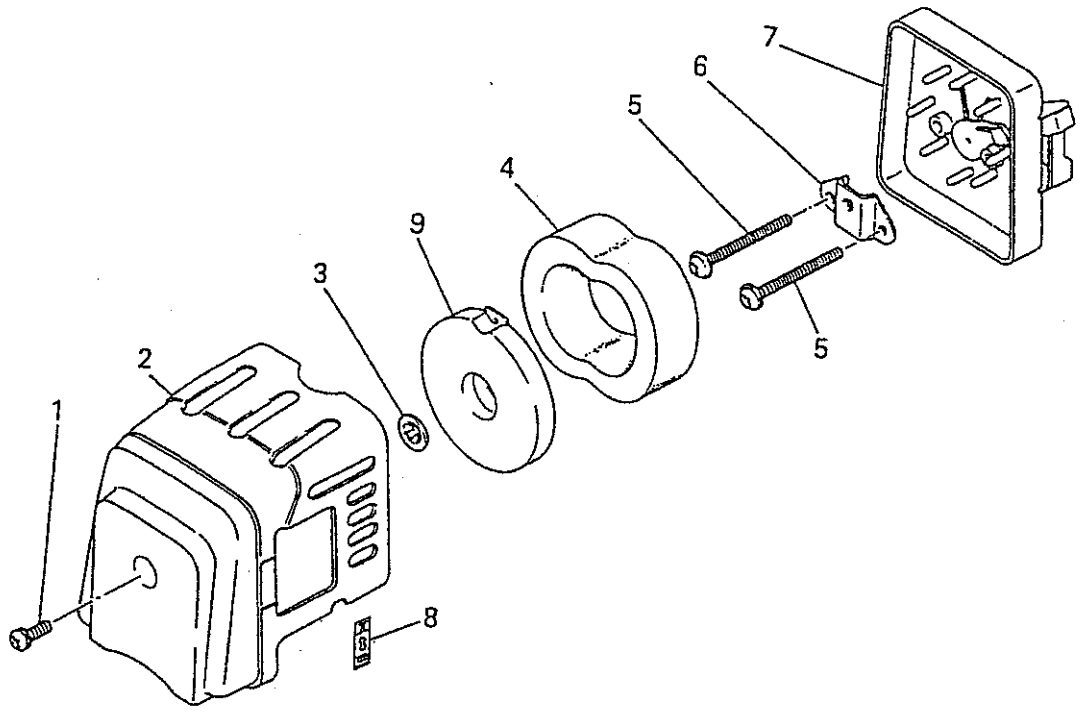
キャブレター　　システム

5 CARBURETOR SYSTEM



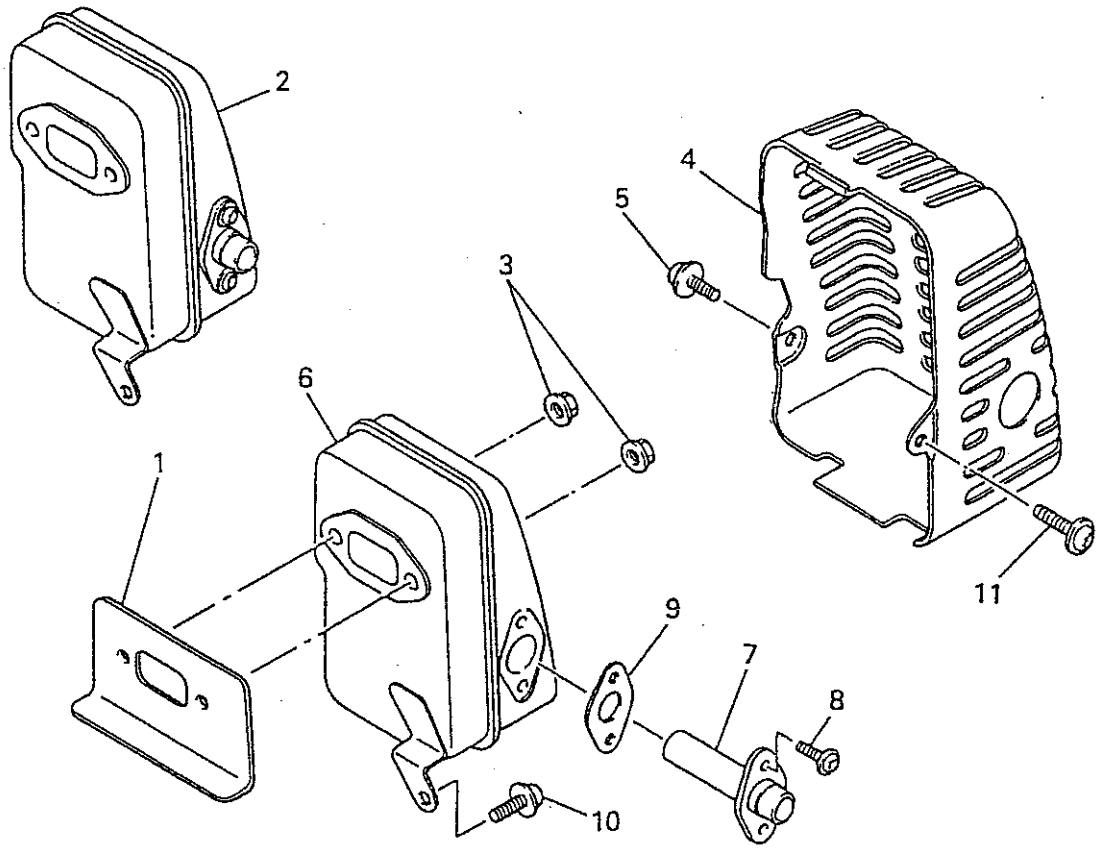
見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
25	KK21024AA014	ﾊﾟｯｷﾝｸﾞ PACKING	1		
26	KK21017AA004	ｶﾞｽｹｯﾄ GASKET	1		
27	KK21017AA005	ﾀﾞｲｱﾌﾗﾑ DIAPHRAGM	1		
28	KK23002AA005	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ SPRING	1		
29	FR66652XX029	ﾚﾊﾞｰ LEVER	1		
30	FR66652XX027	ﾋﾟﾝ PIN	1		
31	KK22007AA005	ｽｸﾘｭ SCREW	1		
32	KK22007AA019	ｽｸﾘｭ SCREW	4		

6 AIR CLEANER SYSTEM



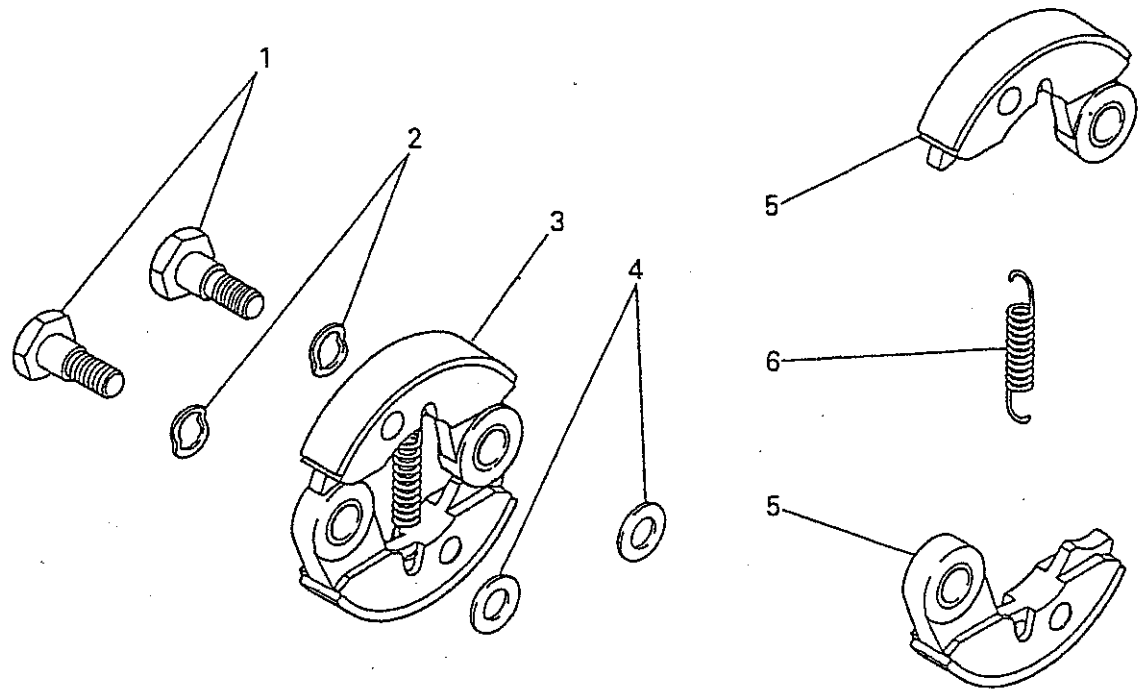
見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
1	H071D05X016K	スクリュ SCREW&WASHER	1		
2	KA20033BA	クリーナカバー COVER,CLEANER	1		
3	N611K05	ナット NUT	1		
4	KA40046AA	クリーナエレメント ELEMENT,CLEANER	1		
5	H081D05X050	スクリュ SCREW&WASHER	2		
6	KA90076AA	ブラケット BRACKET	1		
7	KA01055BA	クリーナケース CASE,CLEANER	1		
8	FR67555	ネームラベル LABEL,NAME	1		
9	KA50004AA	ホルダ HOLDER	1		

7 MUFFLER SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
1	KM70025AA	ガスケット GASKET,MUFFLER	1		
2	KM01036AA	マフラアセンブリ MUFFLER ASSY	1	INCL.NO.6-9	
3	N801A06	フランジナット NUT,FLANGE	2		
4	KM21005AA	マフラカバー COVER,MUFFLER	1		
5	KU12018AA	スクリュ SCREW&WASHER	1		
6	KM01037AA	マフラ MUFFLER	1		
7	KM50027AA	テールパイプ PIPE,TAIL	1		
8	KM01033AA004	スクリュ SCREW&WASHER	2		
9	KM70026AA	ガスケット GASKET	1		
10	H071D05X012K	スクリュ SCREW&WASHER	1		
11	KU12018CA	スクリュ SCREW&WASHER	1		

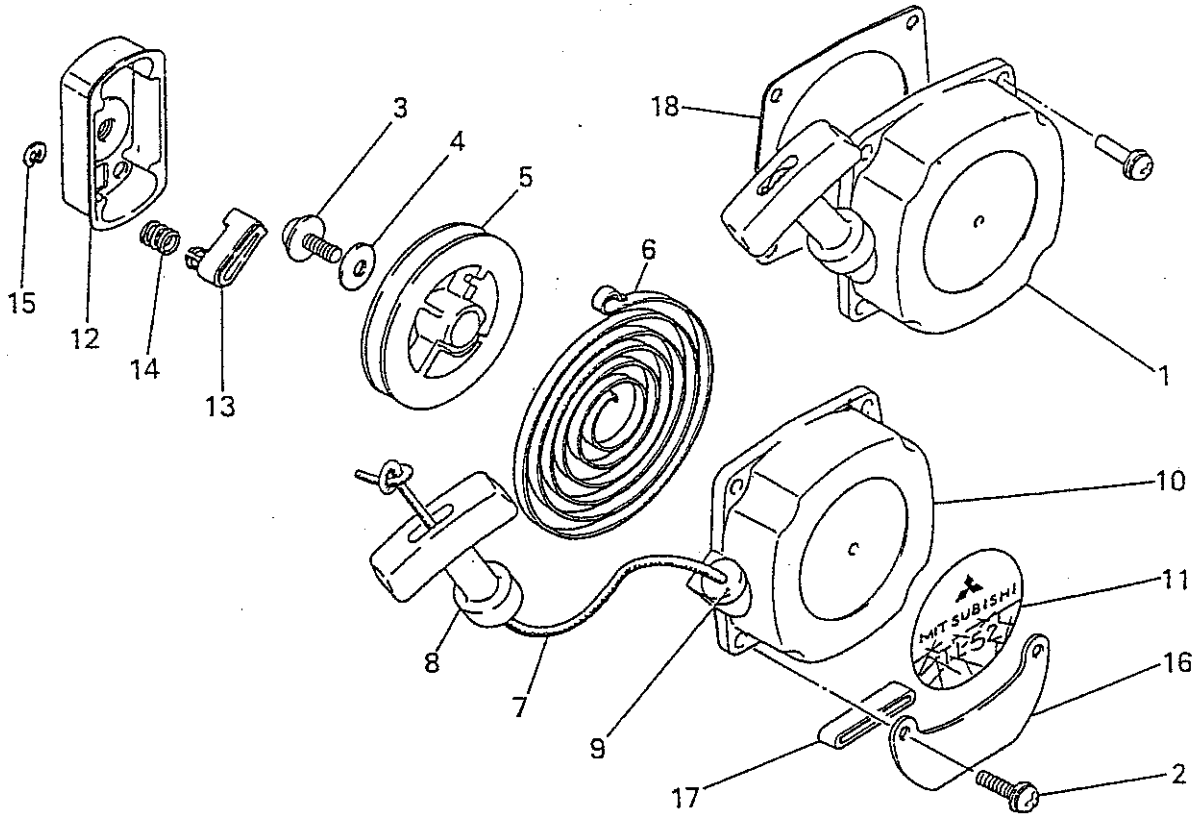
8 CLUTCH SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
1	KT14001AA	ｸﾗﾂﾁﾎﾞﾙﾄ BOLT,CLUTCH	2		
2	KU36001AA	ﾜｯｼﾔ WASHER	2		
3	FR66843A	ｸﾗﾂﾁ CLUTCH	1	INCL.NO.5,6	
4	FR67347	ﾜｯｼﾔ WASHER	2		
5	KT12002BA	ｸﾗﾂﾁｼｭｰ SHOE,CLUTCH	2		
6	KU80010AA	ｸﾗﾂﾁｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ SPRING,CLUTCH	1		

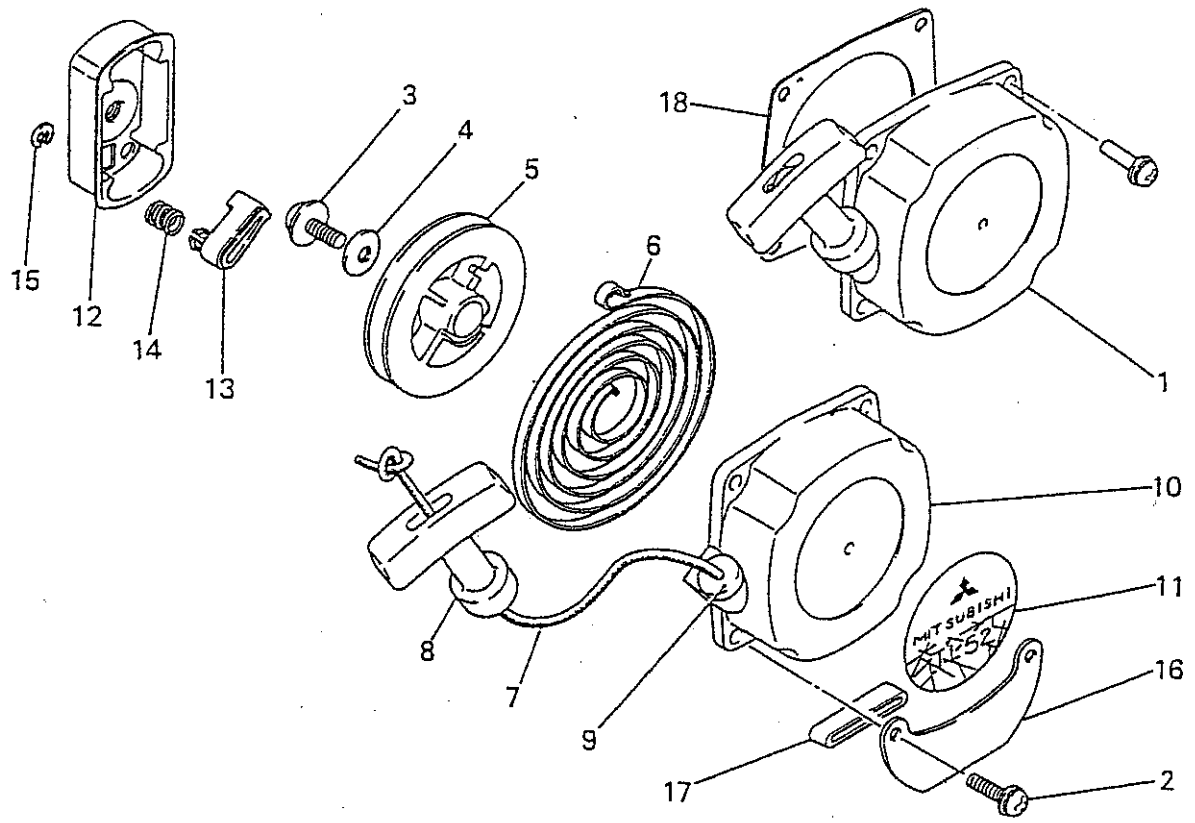
リコイル　スタータ　システム

9 RECOIL STARTER SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
1	KS02037AA	リコイルスタータ RECOIL STARTER	1	INCL.NO.3-10	
2	KU12018CA	スクリュ SCREW&WASHER	3		
3	KS02037AA005	スクリュ SCREW	1		
4	KS02037AA004	ワッシャ WASHER	1		
5	KS02037AA002	リール REEL	1		
6	KS02037AA003	スパイラルスプリング SPRING,SPIRAL	1		
7	KS02037AA008	スタータロープ ROPE,STARTER	1		
8	FR66881XX011	スタータノブ KNOB,STARTER	1		
9	KS20021AA006	ガイド GUIDE	1		
10	KS02037AA001	スタータケース CASE,STARTER	1		
11	KW52115AA	ネームラベル LABEL,NAME	1		
12	KS03004AA	スタータプーリ PULLEY,STARTER	1	INCL.NO.13-15	

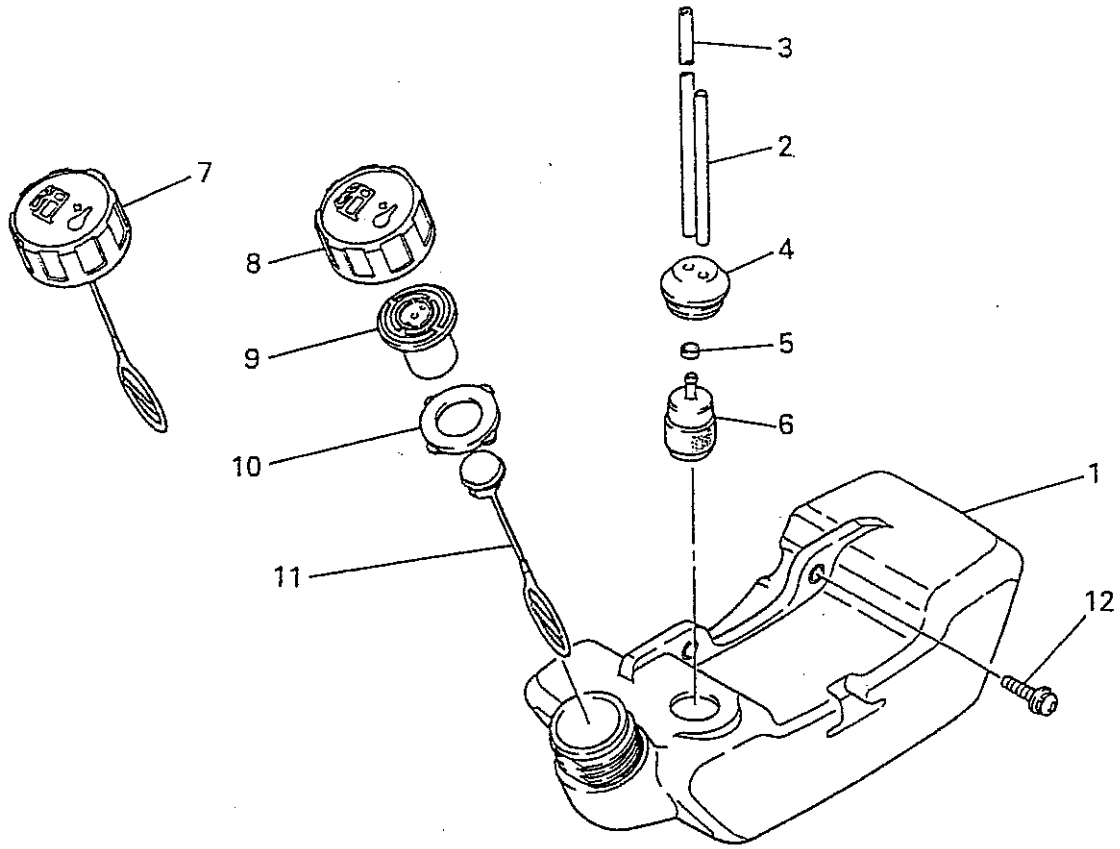
9 RECOIL STARTER SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
13	KS03004AA002	ラチエット RATCHET	1		
14	KS03004AA003	リターンスプリング SPRING,RETURN	1		
15	KS03004AA004	スナップリング SNAP RING	1		
16	KF09017AA	タンクブラケット BRACKET,TANK	1	INCL.NO.17	
17	KF80004AA	パット PAD	1		
18	KS90023AA	プレート PLATE	1		

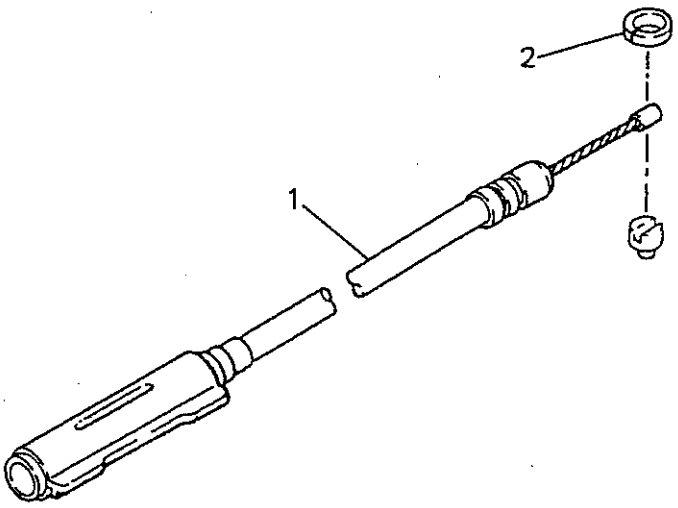
フュエル タンク システム

10 FUEL TANK SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
1	KF01058BA	フユーエルタンク アセンブリ FUEL TANK ASSY	1	INCL.NO.2-11	
2	FR64255B	フユーエルチユーブ TUBE,FUEL	1		
3	FR67142XX001	フユーエルホース HOSE,FUEL	1		
4	KF90048AA	プラグ PLUG	1		
5	KF01033AA007	ブシユ BUSH	1		
6	KF40004AA	フユーエルフイルタ FILTER,FUEL	1		
7	KF05011DA	タンクキヤツプ アセンブリ TANK CAP ASSY	1	INCL.NO.8-11	
8	KF21009BA	フユーエルタンクキヤツプ CAP,FUEL TANK	1		
9	KF09011AA	ブリーザバルブ VALVE,BREATHER	1		
10	KF90049AA	パツキング PACKING	1		
11	KF90062AB	ホルダ HOLDER	1		
12	KU12016AA	ボルト BOLT&WASHER	2		

コントロール　システム
11 CONTROL SYSTEM



見出番号 No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 No. Req'd	備考 Remarks	定価 Price
1	KR21018CA	スロットルワイヤ WIRE,THROTTLE	1		
2	KU70003AA	クリップ° CLIP	1		

株式会社　共栄社
愛知県豊川市美幸町1-26　TEL〈05338〉4—1221㈹
FAX〈05338〉4—1220